SAMSUNG

شاشة
دليل المستخدم

S24E510C

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق بغرض تحسين الأداء.

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

حقوق النشر **5**

مراعاة مسافات تركيب الجهاز **6**
احتياطات التخزين 6

احتياطات السلامة **6**
الرموز 6
التنظيف 7
الكهرباء والسلامة 7
التركيب 8
التشغيل 10

تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج **13**

التجهيزات

فحص المكونات **14**
المكونات 14

الأجزاء **15**
لوحة التحكم 15
دليل المفاتيح المباشرة 16
دليل المفاتيح الوظيفية 17
الجانب العكسي 19

التركيب **20**
تركيب الحامل 20
نزع الحامل 21
ضبط درجة إمالة المنتج 22
قفل الحماية من السرقة 23
تركيب رف التثبيت بالحائط 24
مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA) 25

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل **26**
نقاط التحقق قبل التوصيل 26

توصيل الكمبيوتر واستخدامه **26**
التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري) 26
التوصيل "باستخدام كبل HDMI" 27
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI 27
التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت" 28
توصيل التيار الكهربي 28

تثبيت برنامج التشغيل **29**

إعداد الدقة المُثلى **29**

إعداد الشاشة

SAMSUNG MAGIC Bright **30**
تكوين SAMSUNG MAGIC Bright 30

Brightness **32**
تكوين Brightness 32

Contrast **33**
تكوين Contrast 33

Sharpness **34**
تكوين Sharpness 34

Color **35**
تكوين Color 35

SAMSUNG MAGIC Upscale **36**
تكوين SAMSUNG MAGIC Upscale 36

HDMI Black Level **37**
تهيئة إعدادات HDMI Black Level 37

Eye Saver Mode **38**
تكوين Eye Saver Mode 38

Game Mode **39**
تكوين Game Mode 39

Response Time **40**
تكوين Response Time 40

Picture Size **41**
تغيير Picture Size 41

Screen Adjustment **43**
تكوين H-Position و V-Position 43
تكوين Coarse 44

جدول المحتويات

تكوين Fine 45

تنسيق القوائم التي تظهر على الشاشة

Transparency 46
تغيير Transparency 46

Position 47
تكوين Position 47

Language 48
تكوين Language 48

Display Time 49
تكوين Display Time 49

الإعداد وإعادة التعيين

Eco Saving Plus 50
تكوين Eco Saving Plus 50

Off Timer 51
تكوين Off Timer 51
تكوين Turn Off After 52

PC/AV Mode 53
تكوين PC/AV Mode 53

Source Detection 54
تكوين Source Detection 54

Key Repeat Time 55
تكوين Key Repeat Time 55

Power LED On 56
تكوين Power LED On 56

Reset All 57
تهيئة إعدادات (Reset All) 57

قائمة المعلومات والقوائم الأخرى

Information 58
عرض Information 58

تكوين Brightness وContrast وSharpness من "شاشة التهيئة" 59

تكوين Volume في الشاشة الرئيسية 60
Volume 60

تثبيت البرامج

Easy Setting Box 61
تثبيت البرامج 61
إزالة البرنامج 61

دليل استكشاف المشاكل وحلها

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung 62
اختبار المنتج 62
فحص الدقة والتردد 62
تحقق مما يلي. 63

س وج 66

المواصفات

عام 68

موفر الطاقة 70

جدول وضع الإشارات القياسية 71

جدول المحتويات

الملحق

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)	**73**
عدم وجود عيب بالمنتج	73
حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل	73
أسباب أخرى	73
المصطلحات	**74**

الفصل 01
قبل استخدام المنتج

حقوق النشر

محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

© Samsung Electronics 2015

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung Electronics.

ويُعد كل من Microsoft وWindows علامتين تجاريتين مسجّلتين لشركة Microsoft Corporation.

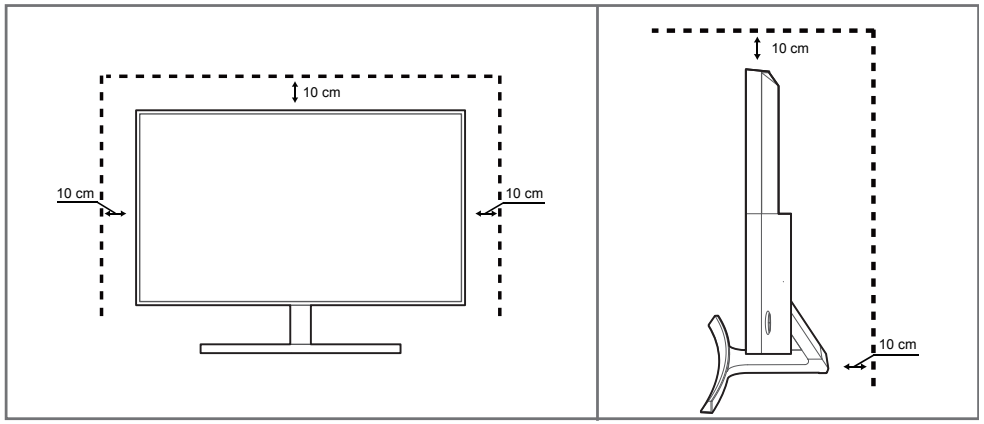
تعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مسجّلة لصالح Video Electronics Standards Association.

ملكية جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

مراعاة مسافات تركيب الجهاز

تأكد من وجود مسافة حول المنتج لتهويتة. قد تؤدي زيادة درجة حرارة الجهاز الداخلية إلى تلف المنتج. احرص على وجود مسافة قليلة أو كبيرة كما هو موضح أدناه عند تركيب المنتج.

— قد يختلف الشكل الخارجي وفقًا للمنتج.



احتياطات التخزين

قد تظهر بقعًا بيضاء على أسطح الموديلات عالية اللمعان في حالة استخدام جهاز ترطيب يعمل بالموجات فوق الصوتية بجوارها.

— اتصل بأقرب مركز خدمة عملاء Samsung إذا كنت تريد تنظيف المنتج من الداخل (سيتم احتساب رسوم للخدمة).

احتياطات السلامة

تنبيه

لا تفتح لتجنب خطر التعرض للصدمة الكهربائية

تنبيه : للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء. (أو الجزء الخلفي)

فلا توجد أجزاء داخلية قابلة للصيانة من قِبل المستخدم.

فاطلب من الأفراد المؤهلين القيام بجميع أعمال الصيانة.

يشير هذا الرمز إلى وجود فولتية عالية بالداخل.

فمن الخطر أن تلامس أي جزء داخلي بهذا المنتج بأي شكل من الأشكال.

ينبهك هذا الرمز إلى أنه تم تضمين مطبوعات مهمة تتعلق بالتشغيل والصيانة مع هذا المنتج.

الرموز

تحذير

قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.

تنبيه

قد تنتج إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات.

يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.

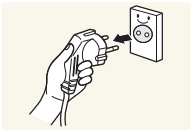
يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

التنظيف

— توخ الحذر عند التنظيف حيث إن لوحات شاشات LCD المتقدمة وأجزاءها الخارجية سهلة الخدش.

— قم بالخطوات التالية عند التنظيف.

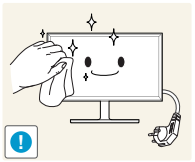
— يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.



1 قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر.

2 افصل سلك التيار الكهربي عن المنتج.

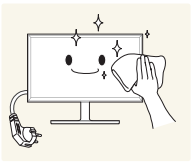
— أمسك كبل التيار الكهربي من القابس ولا تلمس الكبل بيدين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



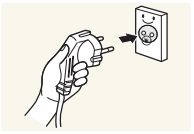
3 امسح جهاز العرض باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

- لا تستعمل مادة تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مطهّرة لتنظيف جهاز العرض.

- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.



4 بلّل قطعة قماش ناعمة وجافة بالماء واعصرها جيدًا لتنظيف السطح الخارجي للمنتج.



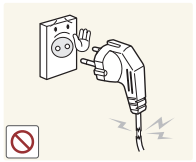
5 قم بتوصيل سلك التيار الكهربي بالمنتج عند الانتهاء من التنظيف.

6 قم بتشغيل المنتج والكمبيوتر.

الكهرباء والسلامة

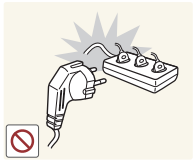
— يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

تحذير



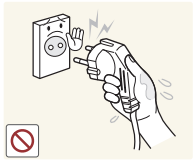
لا تستخدم سلكًا أو قابس تيار كهربي تالفًا، أو مقبس تيار كهربي غير محكم.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

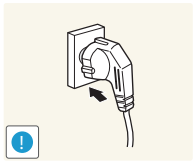


لا تستخدم عدة منتجات مع منفذ طاقة واحد.

- قد تسبب السخونة الزائدة لمنافذ الطاقة نشوب حريق.

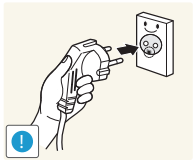


لا تلمس قابس التيار الكهربي بيدين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



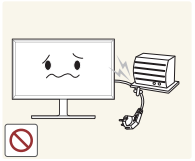
أدخل قابس التيار الكهربي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.



قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بمقبس تيار كهربي مؤرض (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو إصابة.

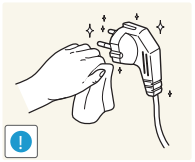


لا تثنِ سلك التيار الكهربي أو تسحبه بالقوة. وتوخ الحذر لتجنب ترك سلك التيار الكهربي تحت جسم ثقيل.

- قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

لا تضع سلك التيار الكهربي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



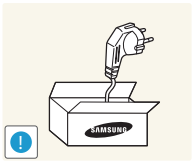
نظف أي غبار حول سنون قابس الطاقة أو منفذ الطاقة مستخدمًا قطعة قماش جافة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

تنبيه

لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربية.

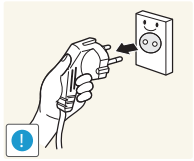


لا تستخدم سوى سلك التيار الكهربي المرفق مع المنتج من قِبل Samsung. ولا تستخدم سلك التيار الكهربي مع منتجات أخرى.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربي.

- يجب فصل سلك التيار الكهربي لقطع إمداد الطاقة إلى المنتج عند حدوث مشكلة.



أمسك القابس عند فصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

التركيب

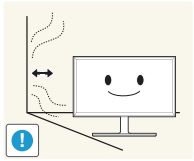
تحذير

لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

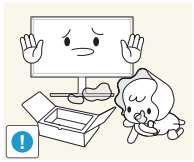
لا تقم بتثبيت المنتج في الأماكن رديئة التهوية مثل خزانة الكتب أو الدولاب.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



قم بتثبيت المنتج على مسافة لا تقل عن 10 سم من الجدار لتوفير التهوية.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

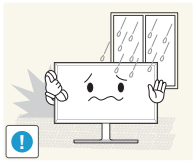


احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

- قد يختنق الأطفال.

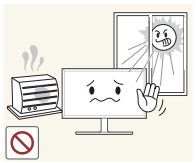
لا تقم بتثبيت المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك)

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.



لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو جسم ساخن كالموقد.

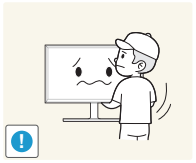
- قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشب حريق.

لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.

- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.

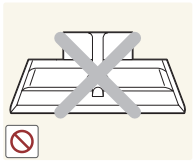
قد يؤدي استخدام زيوت الأطعمة مثل زيت الصويا إلى إلحاق الضرر بالجهاز أو تشويهه. فلا تقم بتركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.

تنبيه



احرص على عدم سقوط المنتج أثناء نقله.

- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

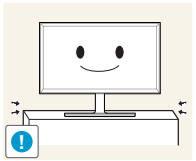


لا تضع المنتج على مقدمته.

- قد تتلف الشاشة.

عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.



ضع المنتج برفق.

- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

قد يؤثر تركيب المنتج في مكان به ظروف غير اعتيادية (مكان معرض للكثير من جسيمات الغبار الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة أو معدلات كبيرة من الرطوبة أو في مكان ينبغي أن يعمل فيه المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) على أدائه تأثيرًا كبيرًا.

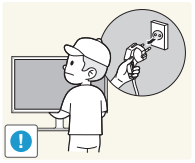
- احرص على استشارة مركز خدمة عملاء Samsung إذا كنت تريد تثبيت المنتج في مثل هذه الأماكن.

التشغيل

تحذير

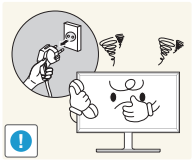
يتضمن المنتج على فولتية عالية. لا تقم مطلقًا بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.



لنقل المنتج، افصل أولاً كل الكبلات منه، بما في ذلك كبل الطاقة.

- قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

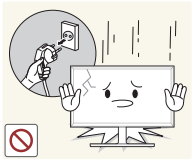


إذا أصدر المنتج أصواتًا غير عادية أو رائحة احتراق أو دخانًا، فافصل سلك التيار الكهربي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

- قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.

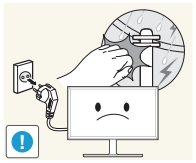


في حالة سقوط المنتج أو تلف الإطار الخارجي، قم بإيقاف تشغيل الطاقة وافصل سلك التيار الكهربي. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

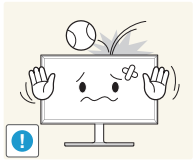
لا تترك الأجسام الثقيلة أو المواد التي يفضلها الأطفال (اللعب والحلوى وما إلى ذلك) أعلى المنتج.

- قد يسقط المنتج أو الأجسام الثقيلة عند محاولة الأطفال الوصول إلى اللعب أو الحلوى، مما ينتج عنه التعرض لإصابة بالغة.



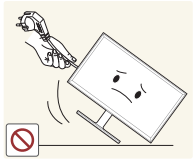
أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربي أثناء البرق أو العواصف الرعدية.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



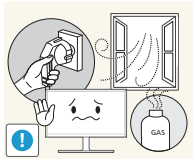
احرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



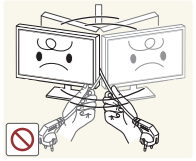
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



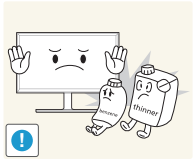
في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي. وقم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.



لا ترفع المنتج أو تحركه بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

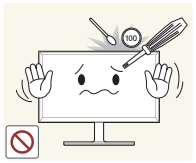


لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.

تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



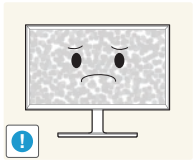
لا تدخل الأجسام المعدنية (عيدان الأكل والعملات المعدنية ومشابك الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام التي تحترق بسهولة (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في المنتج (عبر فتحات التهوية أو منافذ الدخل/الخرج أو ما إلى ذلك).

- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تضع الأجسام المحتوية على سوائل (الزهريات والأواني والزجاجات وما إلى ذلك) أو الأجسام المعدنية أعلى المنتج.

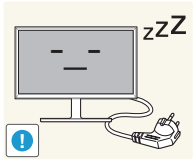
- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

تنبيه



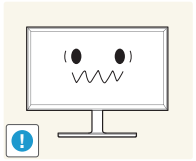
قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

- قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة مؤقتة ذات صورة متحركة إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة.



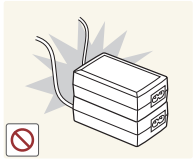
افصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

- قد يؤدي تراكم الغبار مقترنًا بالحرارة إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حدوث تسرب كهربائي.



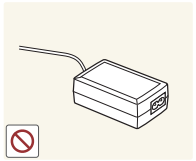
استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.



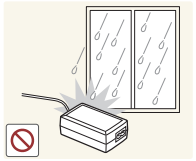
لا تضع محوّلات طاقة التيار المستمر مع بعضها البعض.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



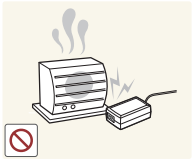
قم بإزالة الكيس البلاستكي عن محوّل طاقة التيار المستمر قبل استخدامه.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



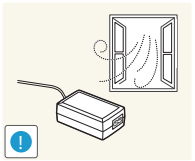
لا تسمح بدخول الماء لجهاز طاقة التيار المستمر أو ابتلاله.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.
- تجنب استخدام المنتج في الأماكن الخارجية حيث يمكن أن يتعرض للمطر أو الثلج.
- توخ الحذر حتى لا يبتل محوّل طاقة التيار المستمر عند قيامك بتنظيف الأرضية.



لا تضع محوّل طاقة التيار المستمر بالقرب من أي أجهزة تسخين.

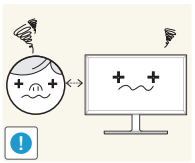
- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



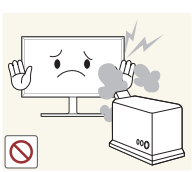
الرجاء الحفاظ على محوّل طاقة التيار المستمر في منطقة جيدة التهوية.

لا تمسك المنتج مقلوبًا أو تنقله بإمساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.

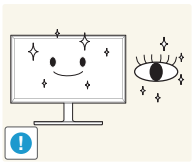


قد يؤدي النظر إلى الشاشة من مسافة قريبة للغاية لفترة زمنية طويلة إلى إضعاف بصرك.



لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

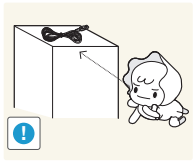
- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



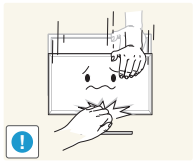
أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.

- فسيتم تخفيف إجهاد العين.

لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث يكون ساخنًا.



احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.

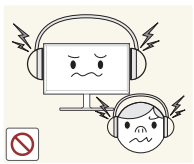


توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد تنحشر يدك أو إصبعك وتتعرض للإصابة.
- قد تؤدي إمالة المنتج بزاوية زائدة إلى سقوطه واحتمال التعرض للإصابة.

لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.



عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا في حدوث ضرر بأذنيك.

تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

استخدام المنتج في الوضع الصحيح كما يلي:

- اجعل ظهرك مستويًا بشكل مستقيم.
- اترك مسافة من 45 إلى 50 سم بين العين والشاشة وانظر في اتجاه أسفل قليلاً نحو الشاشة. اجعل عينيك أمام الشاشة مباشرة.
- اضبط الزاوية حتى لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- اجعل ساعديك في وضع عمودي مع العضد ومستويًا مع ظهر اليدين.
- اجعل مرفقيك على شكل زاوية قائمة.
- اضبط ارتفاع المنتج حتى يتثنى لك الحفاظ على ركبة قدمك مثنية بمقدار 90 درجة أو أكثر واجعل كعبيك ملتصقين بالأرض وذراعيك في مستوى أقل من مستوى القلب.

الفصل 02
التجهيزات

فحص المكونات

المكونات

— قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.

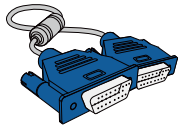
دليل الإعداد السريع

بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

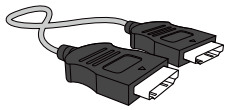
دليل تنظيمي

كبل تيار كهربي (صفحة28)

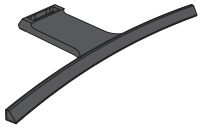
محول تيار مستمر (قابل للفصل) (صفحة28)



كبل D-SUB (اختياري) (صفحة26)



كبل HDMI (اختياري) (صفحة27)



قاعدة الحامل

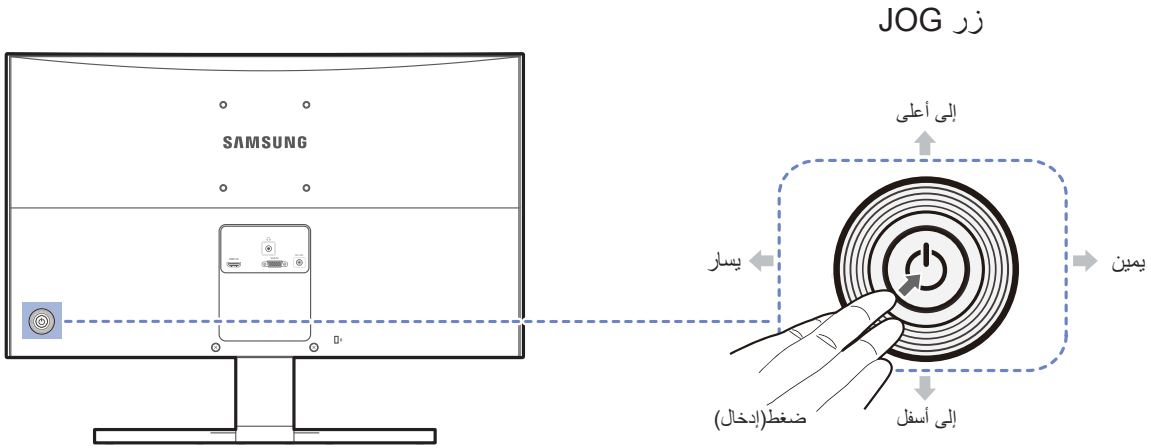
عنق الحامل

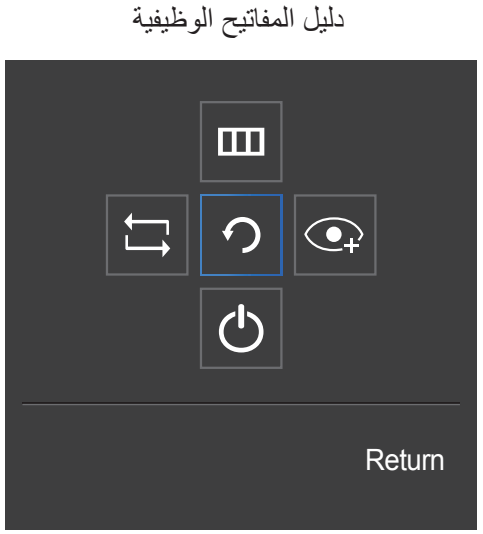
- اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.
- قد يختلف شكل المكونات عن الصور المعروضة.
- قد لا تتوفر الدقة المثلى عند استخدام كبل HDMI أو HDMI-DVI لا يتميز بالسرعة العالية.

الأجزاء

لوحة التحكم

— قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

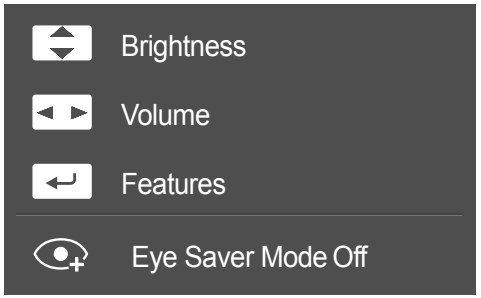




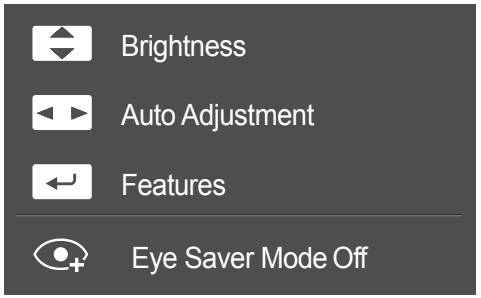
الرموز	الوصف
زر JOG	زر متعدد الاتجاهات يساعد على التنقل. — يوجد زر JOG في الجانب الأيسر الخلفي من المنتج. ويمكن استخدام الزر للانتقال لأعلى أو لأسفل أو لليسار أو لليمين، أو بديلاً عن الضغط على Enter (إدخال).
دليل المفاتيح الوظيفية	اضغط على زر JOG عند تشغيل الشاشة. سيظهر دليل المفاتيح الوظيفية. للوصول إلى القائمة التي تظهر على الشاشة عند ظهور الدليل، اضغط على زر الاتجاه المطابق مرة أخرى. — قد يختلف دليل المفاتيح الوظيفية حسب الوظيفة أو طراز المنتج. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

دليل المفاتيح المباشرة

وضع **HDMI**



وضع **Analog**



لا يتم عرض شاشة أزرار الاختصارات (القائمة التي تظهر على الشاشة) الموضحة أدناه إلا عند تشغيل شاشة الجهاز أو تغيير دقة الكمبيوتر أو تغيير مصدر الإدخال.

خيار وضع **HDMI**

- إلى أعلى/إلى أسفل: ضبط **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness**.
- إلى اليسار/إلى اليمين: ضبط **Volume** أو **Mute**.
- ضغط(إدخال): عرض عرض دليل المفاتيح الوظيفية.

خيار وضع **Analog**

- إلى أعلى/إلى أسفل: ضبط **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness**.
- إلى اليسار/إلى اليمين: ضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا.

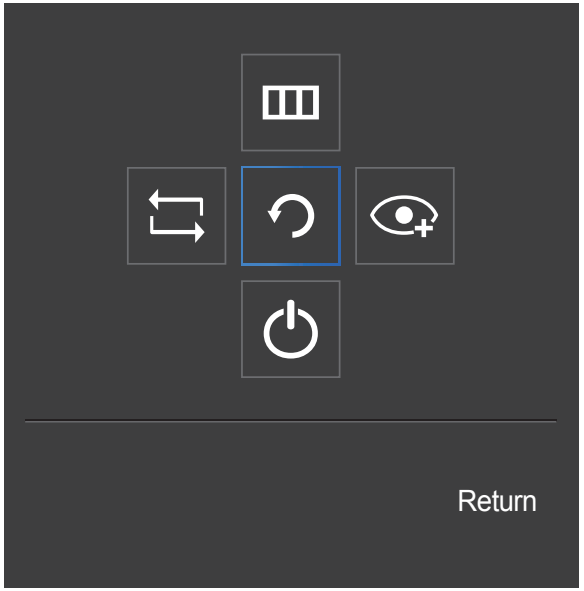
سيؤدي تغيير دقة "خصائص العرض" إلى تنشيط الوظيفة **Auto Adjustment**.

تتوفر هذه الوظيفة في وضع **Analog** فقط.

- ضغط(إدخال): عرض عرض دليل المفاتيح الوظيفية.

دليل المفاتيح الوظيفية

للدخول إلى القائمة الرئيسية أو استخدام العناصر الأخرى، اضغط على زر JOG لعرض دليل مفاتيح الوظائف. يمكنك الخروج من القائمة بالضغط على زر JOG مرة أخرى.



إلى أعلى/إلى أسفل/إلى اليسار/إلى اليمين: قم بالتحريك إلى العنصر الذي تريده. سيظهر وصف لكل عنصر عند تغيير التحديد.

ضغط(إدخال): سيتم تطبيق العنصر المحدد.

الرموز	الوصف
	حدد ⮂ لتغيير إشارة الإدخال بتحريك زر JOG في شاشة دليل المفاتيح الوظيفية. ستظهر رسالة في الجانب العلوي الأيسر من الشاشة في حالة تغيير إشارة الإدخال.
	تحديد ▥ بتحريك زر JOG في شاشة دليل المفاتيح الوظيفية. تظهر القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD) الخاصة بميزات الشاشة الخاصة بك. قفل التحكم بالقوائم التي تظهر على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات. التمكين/التعطيل: لقفل/إلغاء قفل التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD)، اضغط على زر "إلى اليسار" لمدة 10 ثوانٍ عند عرض القائمة الرئيسية. — في حالة قفل التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD)، يمكن ضبط **Brightness** و**Contrast**. تتوفر وظيفة **Eye Saver Mode**. **System** ← تتوفر وظيفة **Power LED On**. يمكن عرض **OnScreen Display**.
	تحديد 👁+ بتحريك زر JOG في شاشة دليل المفاتيح الوظيفية. اضغط لتمكين **Eye Saver Mode** أو تعطيله. لا تتوفر العناصر الموضحة أدناه في حالة توفر وظيفة **Eye Saver Mode**. **Picture** ← **Color**, **Brightness**, SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Game Mode** **System** ← **Eco Saving Plus**
	تحديد ⏻ لإيقاف تشغيل الشاشة بتحريك زر JOG في شاشة دليل المفاتيح الوظيفية.

— ستختلف خيارات دليل المفاتيح الوظيفية في الطرازات الفعلية وذلك بسبب التغير الوظيفي. الرجاء تشغيل الوظيفة المطابقة بناءً على الوصف والرمز الفعلي.

إذا لم تعرض الشاشة أي شيء (بمعنى وجودها في وضع توفير الطاقة أو عدم وجود إشارة)، فيمكن استخدام المفتاحين المباشرين للتحكم في المصدر والطاقة كما هو موضح أدناه.

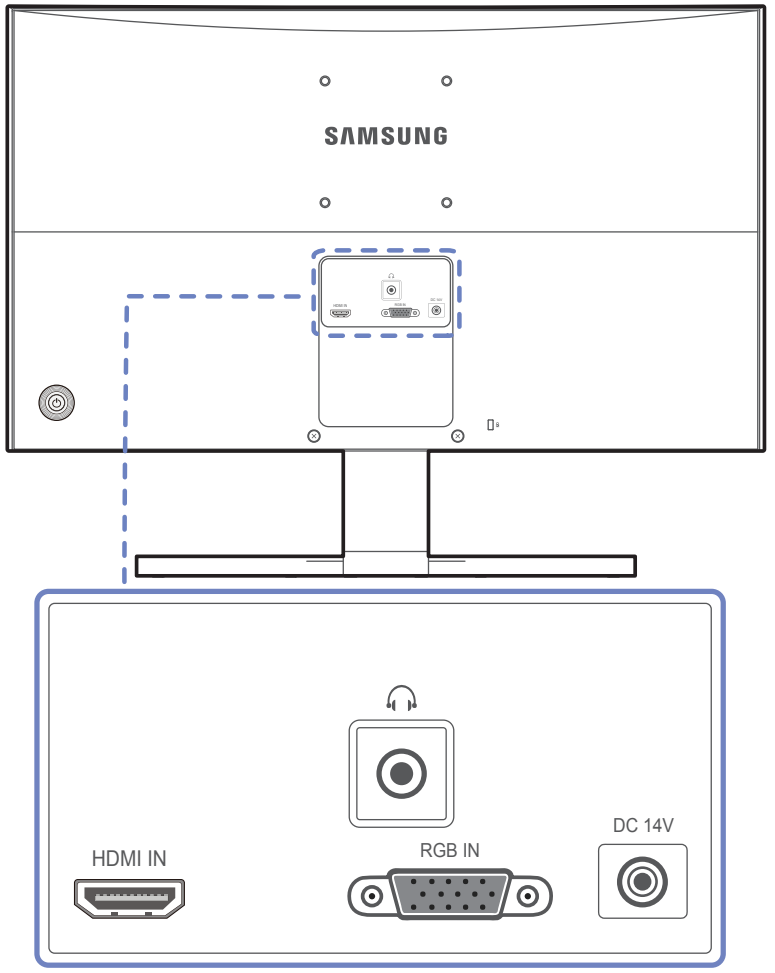
زر JOG	وضع توفير الطاقة/عدم وجود إشارة
إلى أعلى	تغيير المصدر
إلى أسفل	
ضغط(إدخال) لمدة ثانيتين	إيقاف التشغيل

عندما تعرض الشاشة القائمة الرئيسية، يمكن استخدام الزر JOG كما هو موضح أدناه.

زر JOG	الإجراء
إلى أعلى/إلى أسفل	الانتقال إلى الخيار
يسار	الخروج من القائمة الرئيسية. إغلاق القائمة الفرعية دون حفظ القيمة. تقل القيمة في شريط التمرير.
يمين	الانتقال إلى العمق التالي. تزيد القيمة في شريط التمرير.
ضغط(إدخال)	الانتقال إلى العمق التالي. حفظ القيمة وإغلاق القائمة الفرعية.

الجانب العكسي

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



المنفذ	الوصف
HDMI IN	للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.
	التوصيل بجهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس.
RGB IN	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.
DC 14V	التوصيل بمحوّل طاقة للتيار المستمر.

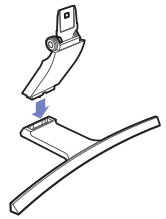
التركيب

تركيب الحامل

قبل التجميع، قم بوضع المنتج على سطح مستوٍ وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.

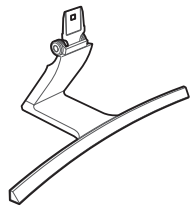
تحذير: المنتج مقوس. قد يؤدي الضغط على المنتج عند وضعه على سطح مستوٍ إلى تلف المنتج. عندما يكون المنتج على الأرض ووجهه لأعلى أو لأسفل، فلا تضع عليه حملاً يتسبب في الضغط عليه.

1



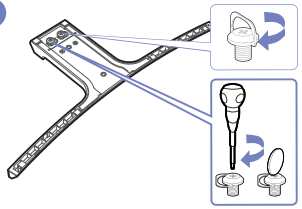
أدخل "وصلة الحامل" في "الحامل" في الاتجاه الموضح بالشكل

2



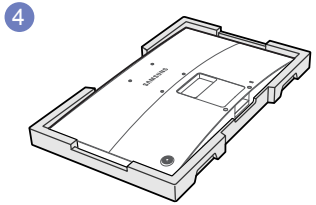
تأكد من أن وصلة الحامل قد تم توصيلها بإحكام.

3



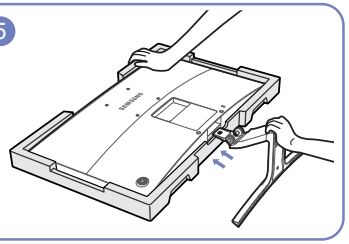
قم بلف المسمار القلاووظ الرابط بإحكام في قاعدة الحامل لكي يتم تثبيته تمامًا.

4

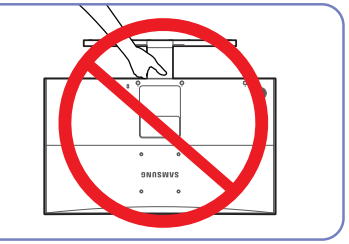


ضع مادة الستيروفوم الواقية (البطانة) المتضمنة في العبوة على الأرض، وضع المنتج على مادة الستيروفوم بحيث يكون متجهًا لأسفل كما هو موضح في الصورة.
إذا لم تتوفر مادة الستيروفوم، فاستخدم مفرش الوضع السميك.

5



أمسك الجسم الرئيسي للمنتج بيديك كما هو موضح في الشكل. ادفع الحامل المجمَّع في الجسم الرئيسي للمنتج في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.



- تنبيه

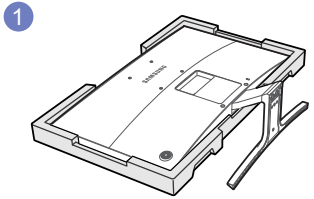
لا تحمل المنتج مقلوبًا مع الإمساك بالحامل فقط.

نزع الحامل

قبل تجميع المنتج، قم بوضعه على سطحٍ مستوٍ وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.

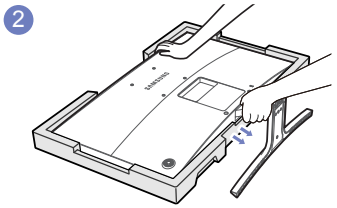
تحذير: المنتج مقوس. قد يؤدي الضغط على المنتج عند وضعه على سطح مستوٍ إلى تلف المنتج. عندما يكون المنتج على الأرض ووجهه لأعلى أو لأسفل، فلا تضع عليه حملاً يتسبب في الضغط عليه.

1



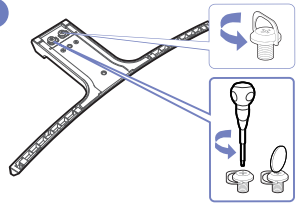
ضع مادة الستيروفوم الواقية (البطانة) المتضمنة في العبوة على الأرض، وضع المنتج على مادة الستيروفوم بحيث يكون متجهًا لأسفل كما هو موضح في الصورة.
إذا لم تتوفر مادة الستيروفوم، فاستخدم مفرش الوضع السميك.

2



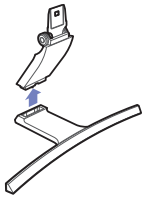
أثناء الإمساك بالجزء العلوي من الشاشة بإحدى اليدين، اجذب رقبة الحامل باليد الأخرى في اتجاه السهم لفصل الحامل.

3



قم بلف المسمار القلاووظ الرابط في قاعدة الحامل لفصله.

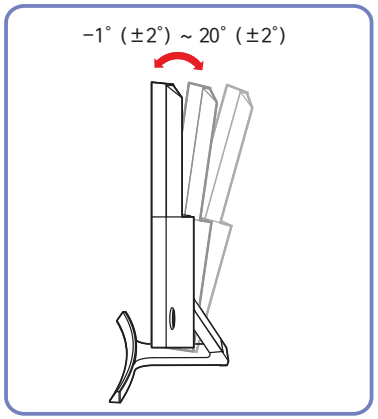
4



أخرج وصلة الحامل من الحامل عن طريق سحبها في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.

ضبط درجة إمالة المنتج

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

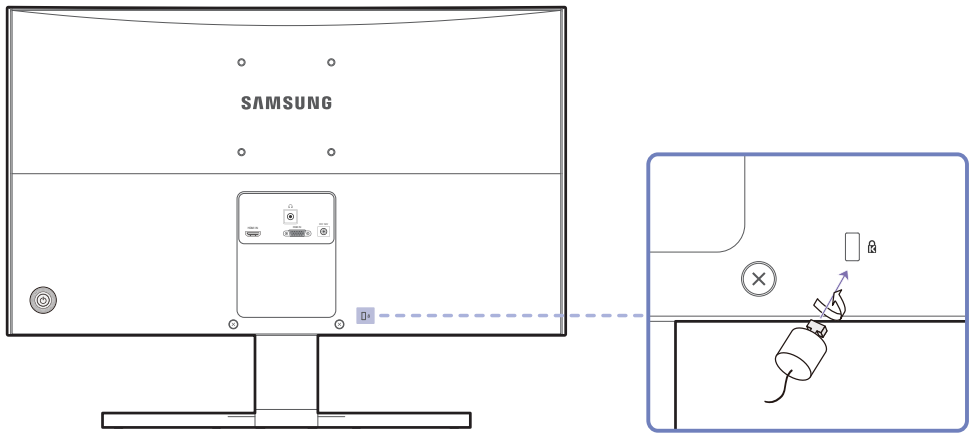


- يمكنك تعديل مقدار إمالة المنتج.
- أمسك الجزء السفلي من المنتج واضبط زاوية الميل بعناية.

قفل الحماية من السرقة

- يسمح لك قفل الحماية من السرقة باستخدام المنتج على نحو آمن حتى في الأماكن العامة.
- يعتمد شكل أداة القفل وطريقة القفل على الشركة المصنّعة. راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.

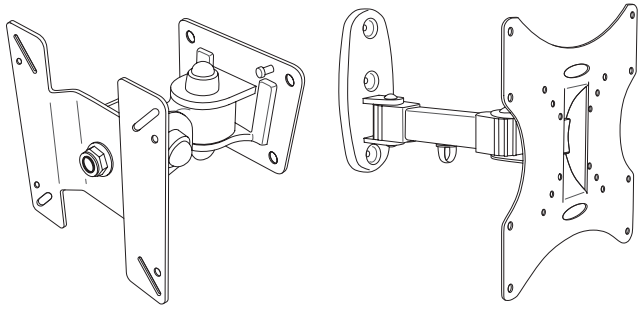
لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:



1. قم بتثبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
2. ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
3. أدخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
4. اقفل أداة القفل.

- يمكن شراء أداة قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
- راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.
- يمكن شراء أدوات قفل الحماية من السرقة من بائعي تجزئة الإلكترونيات أو عبر الإنترنت.

تركيب رف التثبيت بالحائط



تركيب طقم التثبيت بالحائط

يتيح لك طقم التثبيت بالحائط إمكانية تثبيت المنتج بالحائط.

قم بشراء طقم تثبيت بالحائط متوافقة لاستخدامها مع المنتج.

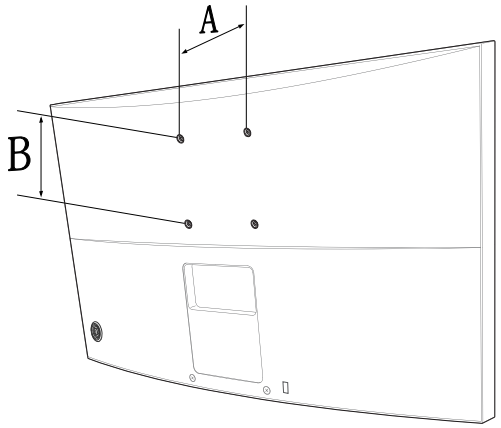
للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب طقم التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع طقم التثبيت بالحائط.

يوصى بالاتصال بأحد الفنيين للحصول على المساعدة عند تثبيت دعامة التثبيت بالحائط.

لا تتحمل شركة Samsung Electronics أية مسئولية تجاه أي تلف يحدث للمنتج أو إصابة جسدية لك أو للآخرين إذا قمت بتركيب طقم التثبيت بالحائط بنفسك.

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

قم بتركيب طقم التثبيت بالحائط على جدار صلب متعامد على الأرض. وقبل تثبيت الرف بالحائط بأسطح غير أسمنتية، الرجاء الاتصال بأقرب موزّع لديك للحصول على مزيد من المعلومات. في حالة تركيب المنتج على حائط مائل، فقد يسقط ويؤدي إلى حدوث إصابة جسدية خطيرة. تحتوى أطقم التثبيت بالحائط من Samsung على دليل مفصل لطريقة التركيب بالإضافة إلى جميع الأجزاء اللازمة للتركيب.



- بالنسبة لأرفف التثبيت بالحائط التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير قلاووظ القياسية للطقم VESA، قد يختلف طول مسامير القلاووظ تبعًا لمواصفات رف التثبيت بالحائط.
- لا تربط مسامير القلاووظ أكثر من اللازم، قد يسبب ذلك في تلف المنتج أو سقوطه مما يؤدي إلى حدوث إصابة جسدية.
- لا تُعد شركة Samsung مسئولة عن الحوادث من مثل هذا النوع.
- تُخلي شركة Samsung مسئوليتها عن حدوث تلف للمنتج أو إصابات جسدية عند استخدام طقم التثبيت بالحائط من نوع غير VESA أو من نوع غير محدد أو معروف أو في حالة فشل العميل في اتباع إرشادات تثبيت المنتج.
- لا تقم بتثبيت المنتج عند درجة ميل أكثر من 15 درجة.
- يجب أن يقوم شخصين على الأقل بتركيب المنتج بالحائط.
- يتم توضيح الأبعاد القياسية لطقم التثبيت بالحائط بالجدول الموجود أدناه.

الوحدة: مم

اسم الطراز	مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالملي متر	المسمار القياسي	الكمية
S24E510C	100 x 100	M4	4

الرجاء عدم تركيب طقم التثبيت بالحائط أثناء تشغيل المنتج. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات جسدية نتيجة لصدمة كهربية.

الفصل 03
توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل

افحص التالي قبل توصيل هذا المنتج بالأجهزة الأخرى.

نقاط التحقق قبل التوصيل

— قبل توصيل جهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.
قد يختلف عدد وأماكن المنافذ الموجودة بالأجهزة المصدر من جهاز لآخر.

— لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إكمال جميع التوصيلات؛
فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى إتلاف المنتج.

— افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

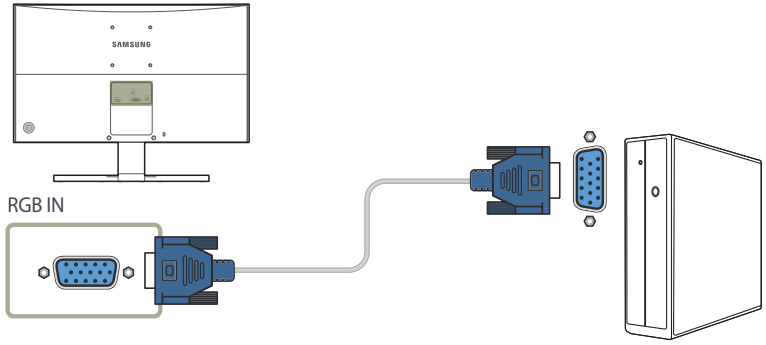
توصيل الكمبيوتر واستخدامه

حدد طريقة توصيل مناسبة للكمبيوتر لديك.

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)

— لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



1 قم بتوصيل كبل D-SUB بالمنفذ **RGB IN** الموجود بالجزء الخلفي من المنتج والمنفذ RGB الموجود بالكمبيوتر.

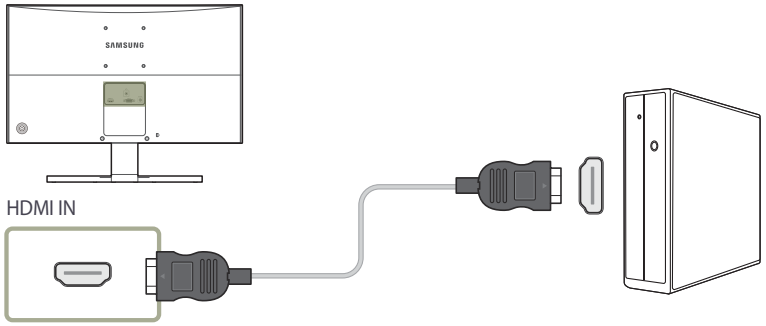
2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

3 قم بتغيير مصدر الإدخال إلى **Analog** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل في حالة عدم ضبط مصدر الإدخال.

— قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

التوصيل "باستخدام كبل HDMI"

— لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



1 قم بتوصيل كبل HDMI بالمنفذ **HDMI IN** الموجود بالجزء الخلفي من المنتج والمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر.

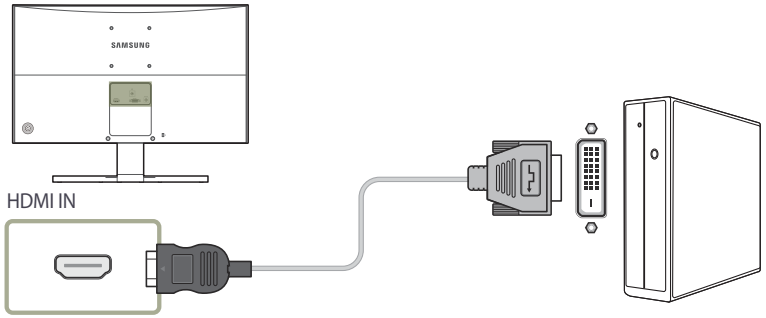
2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

3 قم بتغيير مصدر الإدخال إلى **HDMI** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل في حالة عدم ضبط مصدر الإدخال.

— قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

— لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



1 قم بتوصيل كبل HDMI-DVI بالمنفذ **HDMI IN** الموجود بالجزء الخلفي للمنتج والمنفذ DVI الموجود بالكمبيوتر.

2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

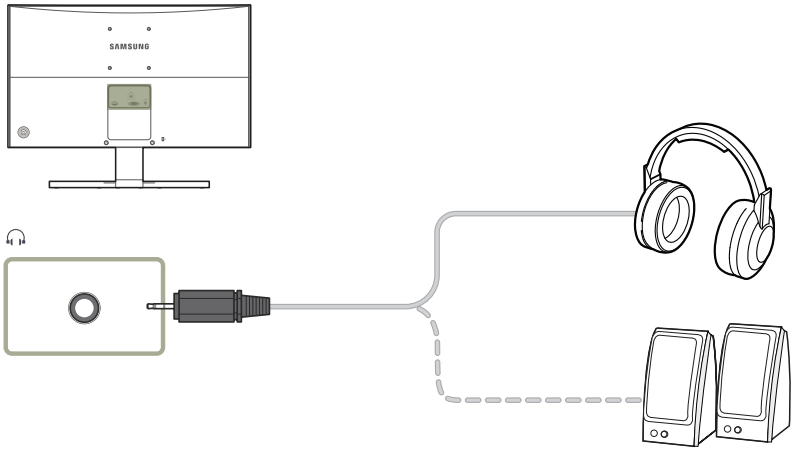
3 قم بتغيير مصدر الإدخال إلى **HDMI** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل في حالة عدم ضبط مصدر الإدخال.

— قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

— لا يتم دعم وظيفة الصوت في حالة توصيل جهاز المصدر باستخدام كبل HDMI-DVI.

التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"

لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



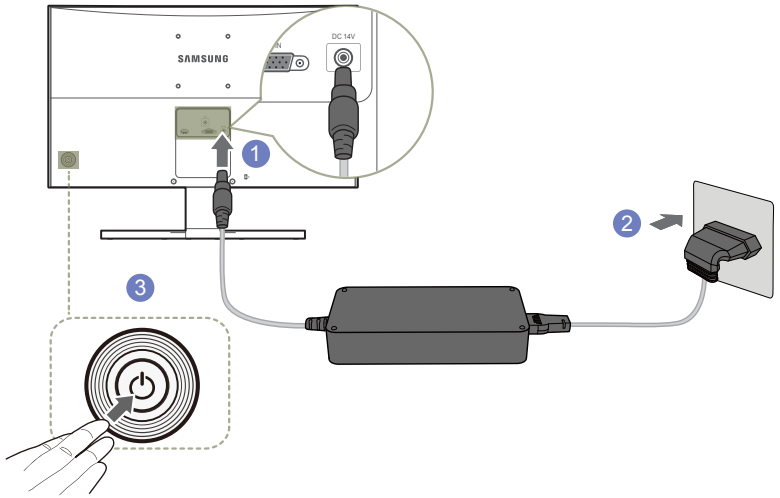
1 قم بتوصيل جهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس أو مكبرات الصوت بـ الموجود بالمنتج.

تتوفر هذه الوظيفة في وضع **HDMI** فقط.

يمكن سماع الصوت عند استخدام كبل توصيل من HDMI إلى HDMI فقط.

توصيل التيار الكهربي

توصيل التيار الكهربي باستخدام محول التيار المستمر القابل للفصل



1 قم بتوصيل كبل التيار الكهربي بمحوّل التيار المستمر. ثم قم بتوصيل مهايئ طاقة التيار المباشر بمنفذ **DC 14V** في الجزء الخلفي من المنتج.

2 بعد ذلك، قم بتوصيل كبل الطاقة بمأخذ الطاقة.

3 اضغط على الزر JOG بالجزء الخلفي من الشاشة لتشغيلها.

يتم تبديل الجهد الكهربي الداخل تلقائيًا.

تثبيت برنامج التشغيل

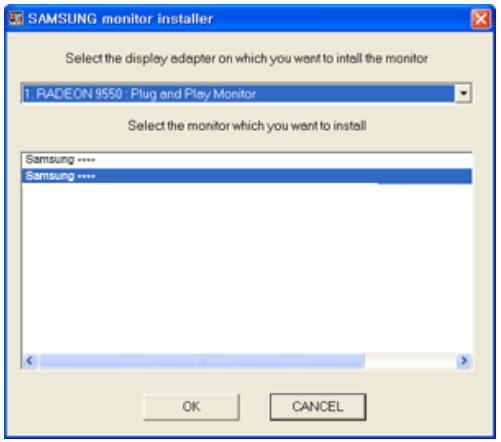
— يمكنك ضبط معدلات الدقة والتردد المُثلى لهذا المنتج عن طريق تثبيت برامج التشغيل المطابقة لهذا المنتج.

— لتثبيت أحدث إصدار من برنامج تشغيل المنتج، قم بتنزيله من موقع Samsung Electronics على الويب http://www.samsung.com.

1 انقر فوق "Windows Driver" الذي تم تنزيله من موقع الويب.

2 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

3 حدد موديل المنتج خاصتك من لائحة الموديلات.



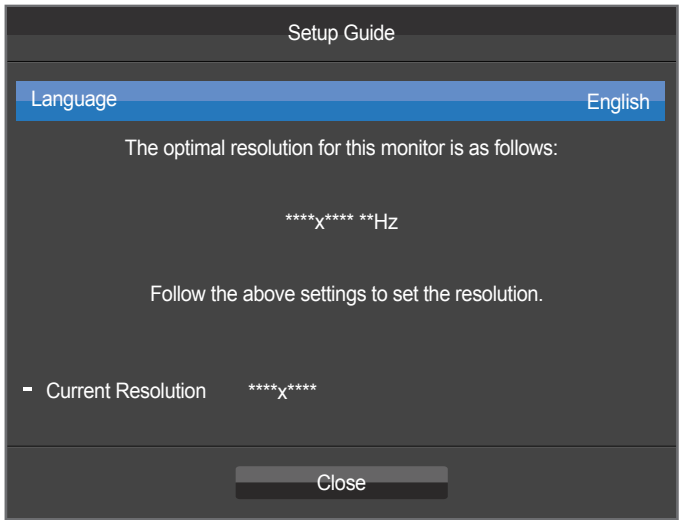
4 انتقل إلى "خصائص العرض" وتحقق من ملاءمة الدقة ومعدل التحديث.

راجع دليل نظام تشغيل Windows لمزيد من التفاصيل.

إعداد الدقة المُثلى

تظهر رسالة معلومات حول إعداد الدقة المُثلى في حالة تشغيل المنتج لأول مرة بعد الشراء.

حدد اللغة التي ترغبها بالمنتج ثم غيّر دقة جهاز الكمبيوتر إلى إعدادات الدقة المُثلى.



1 حدد لغة بتحريك زر JOG إلى اليسار/اليمين. ثم اضغط على زر JOG.

2 لإخفاء رسالة المعلومات، اضغط على زر JOG.

— إذا لم يتم تحديد الدقة المُثلى، تظهر الرسالة لما يصل إلى ثلاث مرات لمدة محددة حتى عند إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مره أخرى.

— كما يمكن اختيار الدقة المُثلى من **لوحة التحكم** الموجودة بالكمبيوتر.

الفصل 04
إعداد الشاشة

تكوين إعدادات الشاشة مثل السطوع.
يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

SAMSUNG MAGIC Bright

توفر هذه القائمة جودة صورة مُثلى ملائمة للبيئة التي يُستخدم فيها المنتج.

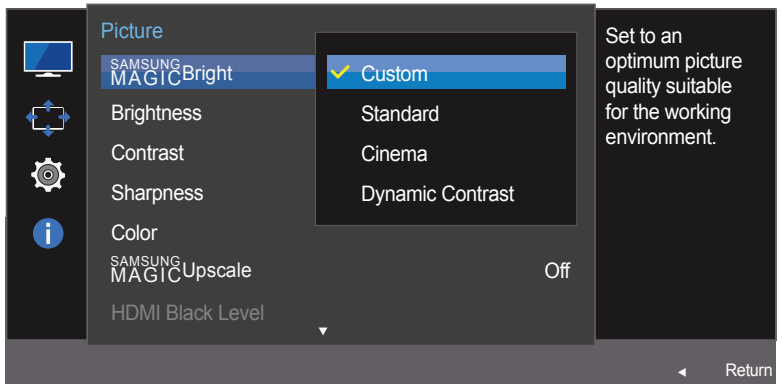
— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eco Saving Plus**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.

يمكنك تخصيص السطوع وضبطه بالشكل الذي تفضله.

في الوضع **PC**



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين SAMSUNG MAGIC Bright

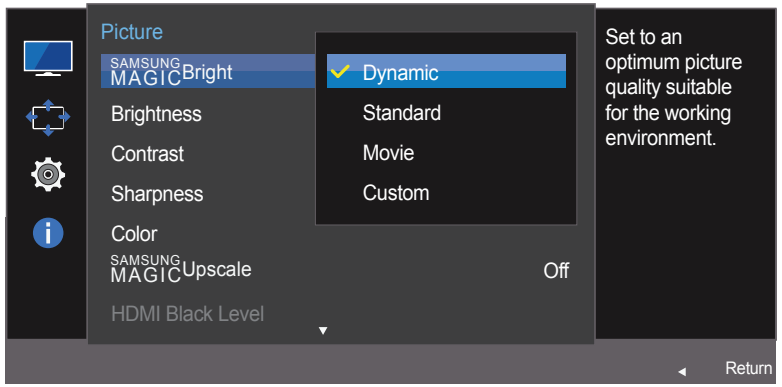
1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ☰ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **SAMSUNG MAGIC Bright** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

- **Custom**: تخصيص التباين والسطوع حسبما يتراءى لك.
- **Standard**: الحصول على جودة صورة مناسبة لتحرير الوثائق أو استخدام الإنترنت.
- **Cinema**: الحصول درجة سطوع وحدة مناسبة لأجهزة التلفزيون للتمتع بمشاهدة محتوى الفيديو و DVD.
- **Dynamic Contrast**: الحصول على سطوع متوازن من خلال ضبط التباين التلقائي.

في الوضع AV



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

عند توصيل الإدخال الخارجي من خلال HDMI وتعيين وضع **PC/AV Mode** إلى **AV**، يتميز **SAMSUNG MAGIC Bright** بأربعة إعدادات تلقائية للصورة (**Dynamic** و**Standard** و**Movie** و**Custom**) التي تم إعدادها مسبقًا في المصنع. يمكنك تنشيط **Dynamic** أو **Standard** أو **Movie** أو **Custom**. يمكنك تحديد إعداد **Custom** الذي يقوم باستدعاء إعدادات الصور الشخصية تلقائيًا.

- **Dynamic**: حدد هذا الوضع لعرض صورة أكثر حدة من وضع **Standard**.
- **Standard**: حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة ساطعة. يوفر هذا الوضع أيضًا صورة حادة.
- **Movie**: حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة قاتمة. سيوفر هذا الوضع الطاقة ويقلل من إجهاد العين.
- **Custom**: حدد هذا الوضع عندما ترغب في ضبط الصورة حسب تفضيلاتك الشخصية.

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Brightness

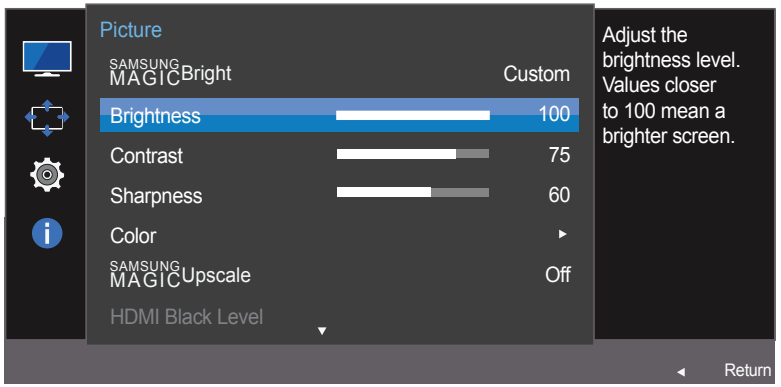
ضبط درجة السطوع العامة للصورة. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من درجة سطوع الصورة.

— لا تتوافر هذه القائمة عند ضبط SAMSUNG MAGIC**Bright** إلى الوضع **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eco Saving Plus**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Brightness

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Brightness** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 اضبط **Brightness** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

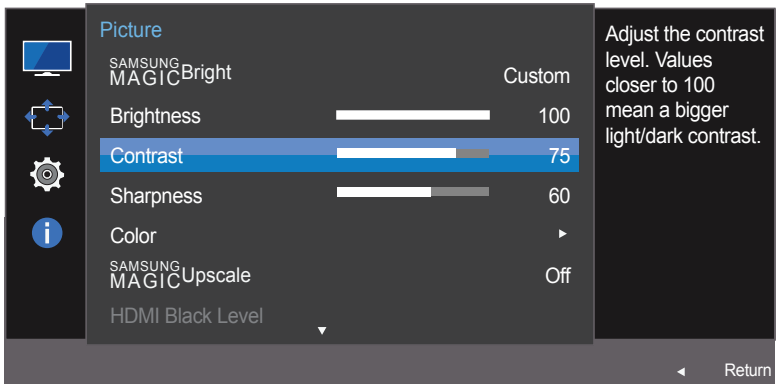
Contrast

ضبط التباين بين الأجسام والخلفية. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيم الأعلى إلى زيادة درجة التباين لإظهار الجسم بشكل أكثر وضوحًا.

— هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC**Bright** في الوضع **Cinema** أو **Dynamic** أو **Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Contrast

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ▥ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Contrast** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 اضبط **Contrast** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Sharpness

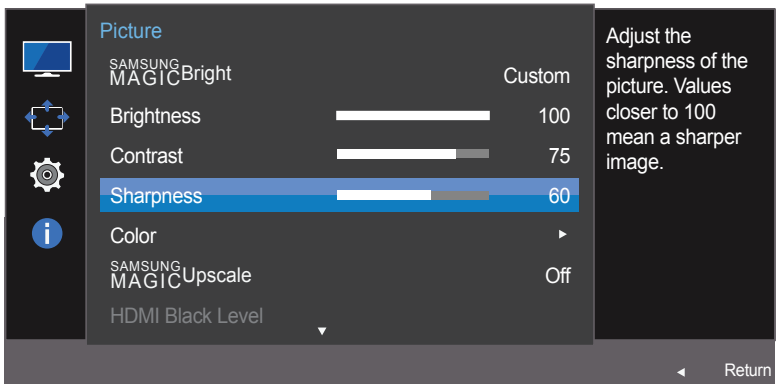
جعل حدود الأجسام أكثر وضوحًا أو بهتانًا. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من وضوح حدود الأجسام.

— هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC**Bright** في الوضع **Cinema** أو **Dynamic** أو **Contrast**.

— هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGIC**Upscale** في الوضع **Mode1** أو **Mode2**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Sharpness

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ▥ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Sharpness** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 اضبط **Sharpness** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

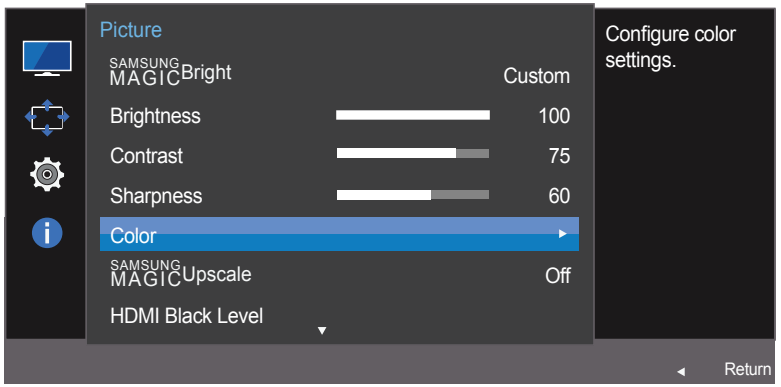
Color

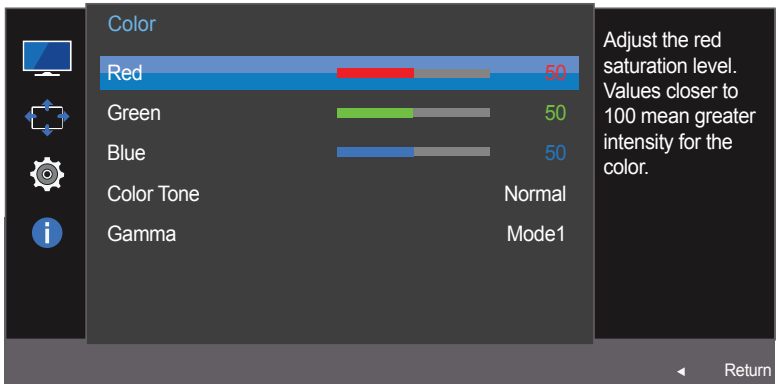
يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

— ضبط درجات ألوان الشاشة. لا تتوافر هذه القائمة عند ضبط SAMSUNG MAGIC**Bright** إلى الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Color

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ☰ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Color** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

- **Red**: ضبط مستوى تشبع اللون الأحمر. تشير القيم الأقرب إلى 100 إلى زيادة كثافة اللون.
- **Green**: ضبط مستوى تشبع اللون الأخضر. تشير القيم الأقرب إلى 100 إلى زيادة كثافة اللون.
- **Blue**: ضبط مستوى تشبع اللون الأزرق. تشير القيم الأقرب إلى 100 إلى زيادة كثافة اللون.
- **Color Tone**: تحديد درجة اللون التي تناسب أفضل احتياجات المشاهدة لديك.
  - **Cool 2**: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من **Cool 1**.
  - **Cool 1**: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من الوضع **Normal**.
  - **Normal**: عرض درجات الألوان القياسية.
  - **Warm 1**: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئًا من الوضع **Normal**.
  - **Warm 2**: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئًا من **Warm 1**.
  - **Custom**: تخصيص درجات الألوان.

— عند توصيل الإدخال الخارجي من خلال HDMI وتعيين وضع **PC/AV Mode** إلى **AV**، تتوافر أربعة إعدادات لدرجة اللون بالخيار **Color Tone** هي (**Cool** و**Normal** و**Warm** و**Custom**).

- **Gamma**: ضبط المستوى الأوسط للسطوع.
  - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

4 انتقل إلى الخيار المطلوب بالتحكم في الزر JOG، ثم اضغط على الزر JOG.

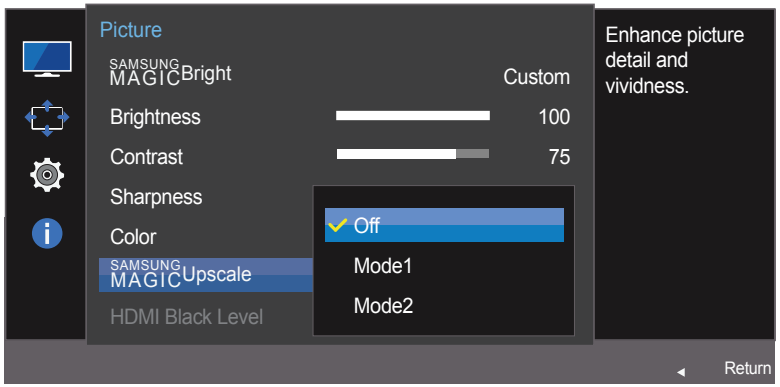
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

SAMSUNG MAGIC Upscale

تعمل وظيفة **SAMSUNG MAGICUpscale** على تحسين الطبقات في تفاصيل الصورة ووضوح الصورة.

— ضبط درجات ألوان الشاشة. لا تتوافر هذه القائمة عند ضبط **SAMSUNG MAGICBright** إلى الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين SAMSUNG MAGIC Upscale

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ▥ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **SAMSUNG MAGICUpscale** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

- **Off** / **Mode1** / **Mode2**

— المقارنة مع **Mode1** و **Mode2** لها تأثير أقوى.

4 انتقل إلى الخيار المطلوب بالتحكم في الزر JOG، ثم اضغط على الزر JOG.

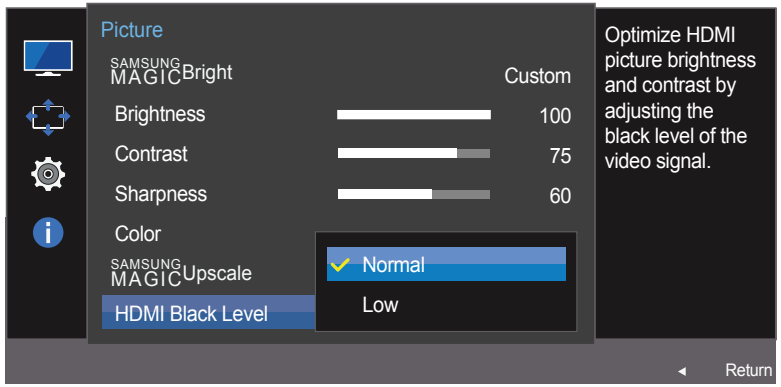
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

HDMI Black Level

إذا تم توصيل مشغل أقراص DVD أو جهاز فك تشفير بالمنتج بواسطة HDMI، فقد تنخفض جودة الصورة (انخفاض التباين/اللون أو مستوى اللون الأسود، وما إلى ذلك) وفقًا للجهاز المصدر المتصل. في هذه الحالة، يمكن استخدام **HDMI Black Level** لضبط جودة الصورة.

وفي هذه الحالة، قم بتصحيح جودة الصورة المنخفضة من خلال **HDMI Black Level**.

— تتوفر هذه الوظيفة في وضع **HDMI** فقط.



تهيئة إعدادات HDMI Black Level

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ⊞ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **HDMI Black Level** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

- **Normal**: حدد هذا الوضع عند عدم حدوث انخفاض بدرجة التباين.
- **Low**: حدد هذا الوضع لتقليل مستوى اللون الأسود وزيادة مستوى اللون الأبيض عند حدوث انخفاض بدرجة التباين.

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

— قد لا يتوافق الوضع **HDMI Black Level** مع بعض أجهزة المصادر.

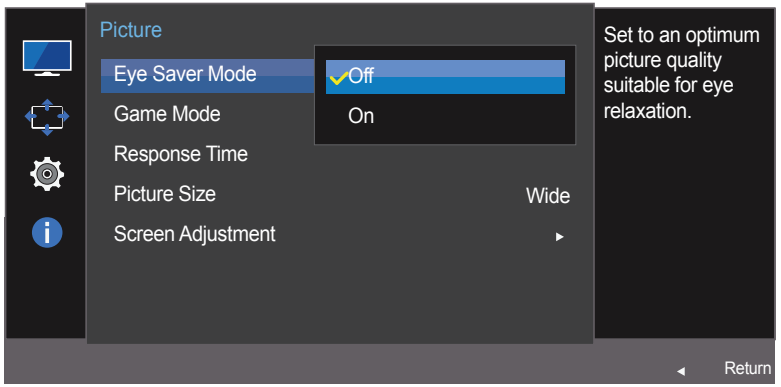
— لا يتم تنشيط ميزة **HDMI Black Level** إلا عند مستوى دقة **AV** محدد، مثل 720 بكسل و1080 بكسل.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Eye Saver Mode

تم ضبط هذا الخيار لتوفير جودة صورة مُثلى ملائمة لراحة العين.

هي شهادة للمنتجات التي تفي بمتطلبات توفير "TÜV Rheinland "Low Blue Light Content مستويات أقل من الضوء الأزرق. عندما يتم ضبط وضع **Eye Saver Mode** على **On**, سينخفض الضوء الأزرق البالغ طوله الموجي 400 نانومتر تقريبًا في خلال ساعة واحدة، ويقترب من جودة الصورة المُثلى اللازمة لراحة العين. في نفس الوقت، يقل مستوى الضوء الأزرق عما هو في الإعدادات الافتراضية, وقد تم اختباره من قبل TÜV Rheinland والتي أقرت استيفاءه متطلبات معايير شهادة "TÜV Rheinland "Low Blue Light Content.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Eye Saver Mode

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Eye Saver Mode** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

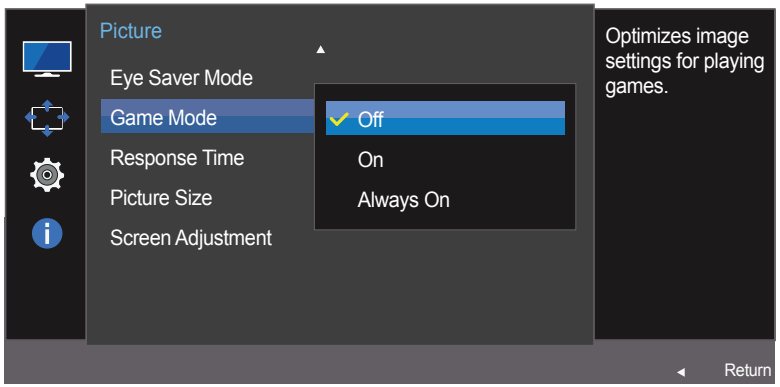
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Game Mode

قم بتكوين إعدادات شاشة المنتج لوضع الألعاب.

استخدم هذه الميزة عند ممارسة الألعاب على كمبيوتر أو عند توصيل وحدة تحكم في الألعاب مثل PlayStation™ أو Xbox™.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Game Mode

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ☰ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Game Mode** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

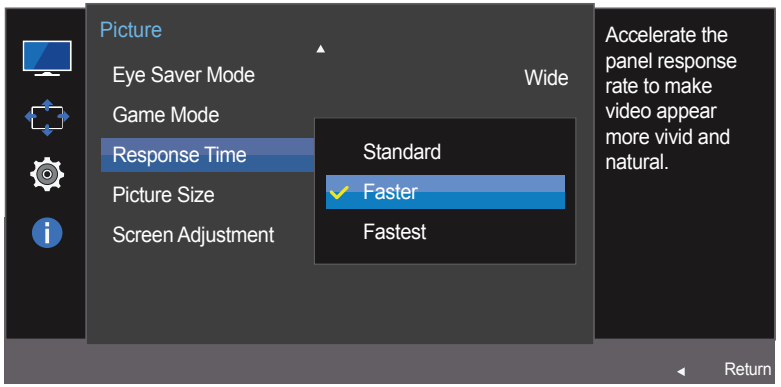
— عند إيقاف تشغيل الشاشة أو دخولها في وضع توفير الطاقة أو تغيير مصادر الإدخال, يتحول **Game Mode** إلى **Off** حتى في حالة ضبطه على **On**.

— إذا كنت ترغب في تمكين **Game Mode** في جميع الأحوال، حدد **Always On**.

Response Time

تسريع معدل استجابة اللوحة لجعل الفيديو يظهر بشكل أكثر وضوحًا وبصورة طبيعية.

من الأفضل تعيين **Response Time** على **Standard** أو **Faster** عند عدم مشاهدة أفلام.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

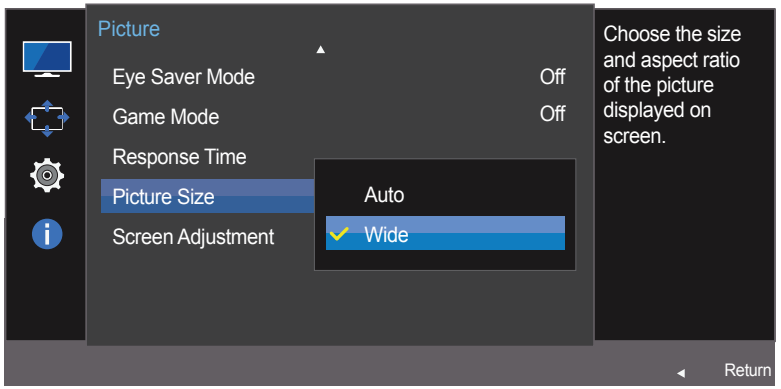
تكوين Response Time

1. عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
2. انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
3. انتقل إلى **Response Time** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
   - **Standard** / **Faster** / **Fastest**
4. قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Picture Size

تغيير حجم الصورة.

في الوضع **PC**



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تغيير Picture Size

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

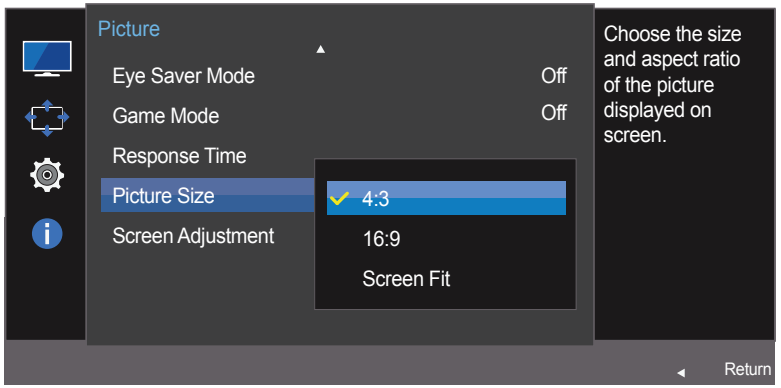
2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Picture Size** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

في الوضع **PC**

- **Auto**: عرض الصورة وفقًا لنسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.
- **Wide**: عرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.

في الوضع AV



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

في الوضع AV

- **4:3**: عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، وهي النسبة مناسبة لعرض ملفات الفيديو وبرامج البث القياسية.
- **16:9**: عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
- **Screen Fit**: عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

— قد لا تكون الوظيفة مدعومة حسب المنافذ المتوفرة في المنتج.

— تتوفر إمكانية تغيير حجم الشاشة عند توافر الشروط الآتية.

— تم توصيل جهاز إخراج رقمي باستخدام الكبل HDMI.

— أن تكون إشارة الإدخال 480p أو 576p أو 720p أو 1080p وأن يعمل جهاز العرض بشكلٍ طبيعي (لا تستطيع جميع الطرازات دعم كل هذه الإشارات)

— يمكن تعيين ذلك فقط عندما يكون مصدر الإدخال الخارجي متصلاً من خلال HDMI وتم تعيين **PC/AV Mode** إلى **AV**.

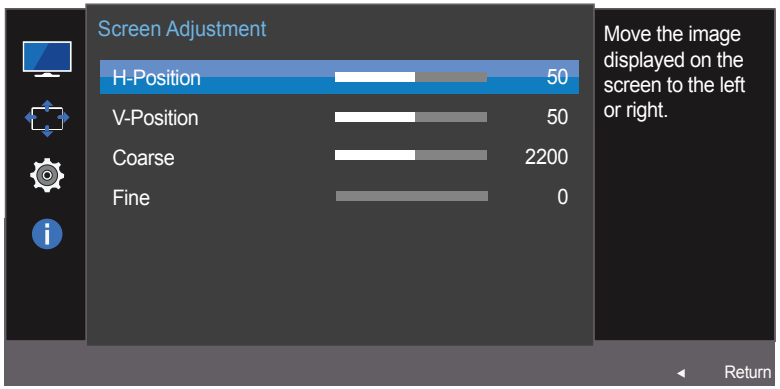
4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

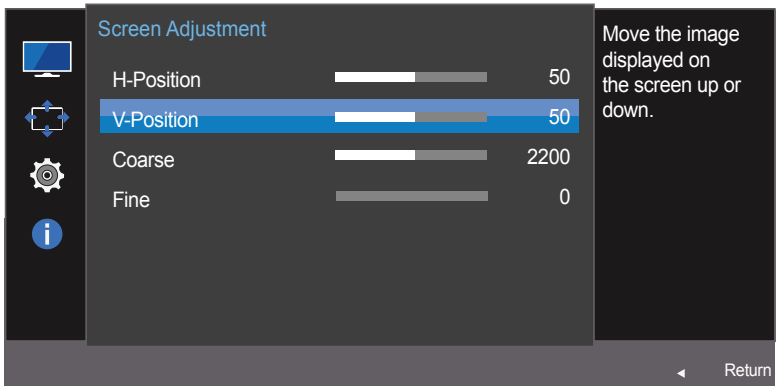
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Screen Adjustment

— يتوفر فقط في الوضع **Analog**.

— تتوفر هذه القائمة عند ضبط **Picture Size** على **Screen Fit** في الوضع **AV** فقط.
عند إدخال الإشارة 480P أو 576P أو 720P أو 1080P في الوضع **AV** ويعمل جهاز العرض بشكل طبيعي، حدد **Screen Fit** لضبط الوضع الأفقي في المستويات 0-6.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين H-Position و V-Position

H-Position: تحريك الشاشة إلى اليسار أو اليمين.

V-Position: تحريك الشاشة إلى أعلى أو إلى أسفل.

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ▥ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Screen Adjustment** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

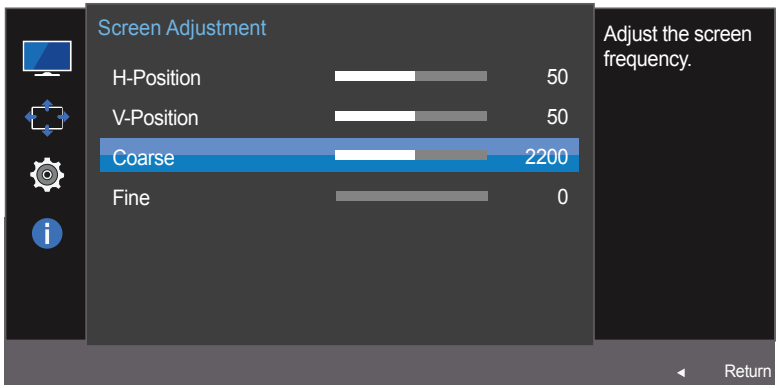
4 قم بالتحريك إلى **H-Position** أو **V-Position** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 قم بضبط **H-Position** أو **V-Position** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/اليمين والضغط على زر JOG.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

ضبط تردد الشاشة.

— يتوفر فقط في الوضع **Analog**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Coarse

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ⊞ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Screen Adjustment** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 انتقل إلى **Coarse** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 اضبط **Coarse** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

يعمل الوضع "Fine" على ضبط الشاشة للحصول على صورة زاهية.

— يتوفر فقط في الوضع **Analog**.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Fine

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ▥ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Screen Adjustment** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 انتقل إلى **Fine** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 اضبط **Fine** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.

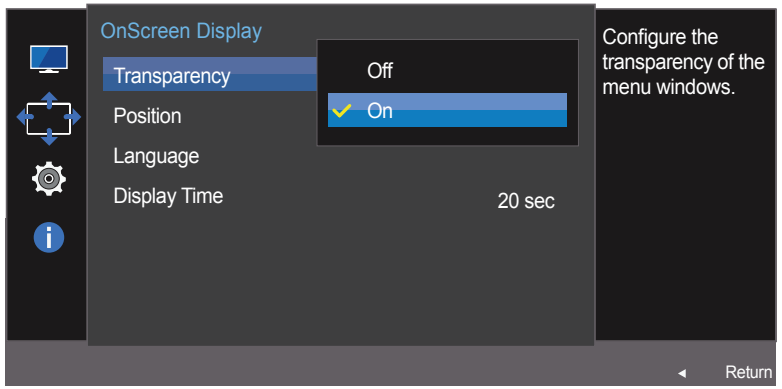
6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

الفصل 05
تنسيق القوائم التي تظهر على الشاشة

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

Transparency

ضبط درجة شفافية نوافذ القائمة.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تغيير Transparency

1 عند ظهور دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ▥ لعرض شاشة القائمة المناظرة لكل مفتاح.

2 انتقل إلى **OnScreen Display** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

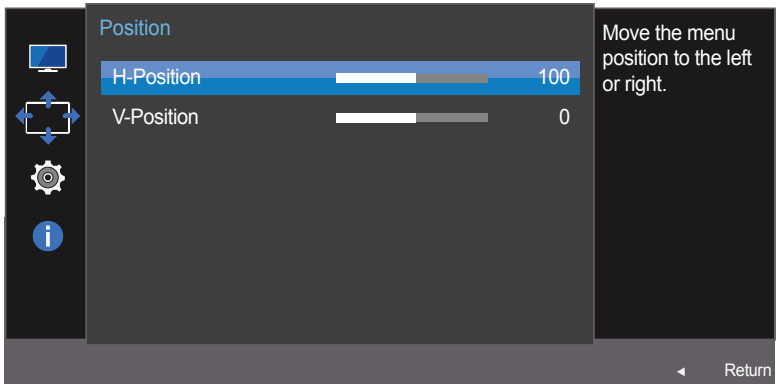
3 انتقل إلى **Transparency** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

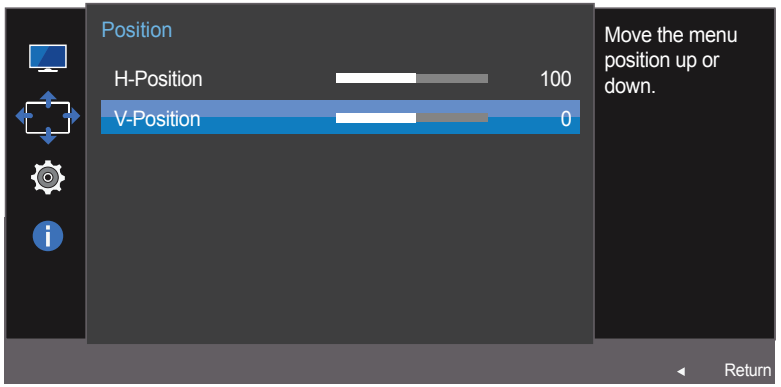
- **Off** / **On**

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Position





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Position

H-Position: تحريك موضع القائمة إلى اليسار أو إلى اليمين.

V-Position: تحريك موضع القائمة إلى أعلى أو إلى أسفل.

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ☰ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **OnScreen Display** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Position** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 قم بالتحريك إلى **H-Position** أو **V-Position** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 قم بضبط **H-Position** أو **V-Position** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/اليمين والضغط على زر JOG.

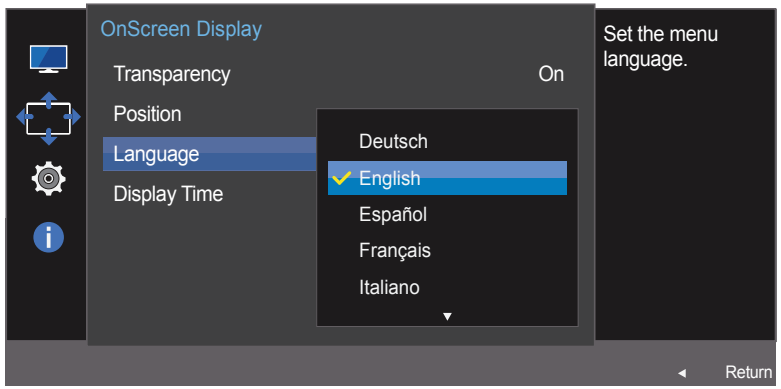
6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Language

ضبط لغة القائمة.

— سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة.

— ولن ينطبق على الوظائف الأخرى على الكمبيوتر.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Language

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ☰ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **OnScreen Display** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Language** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

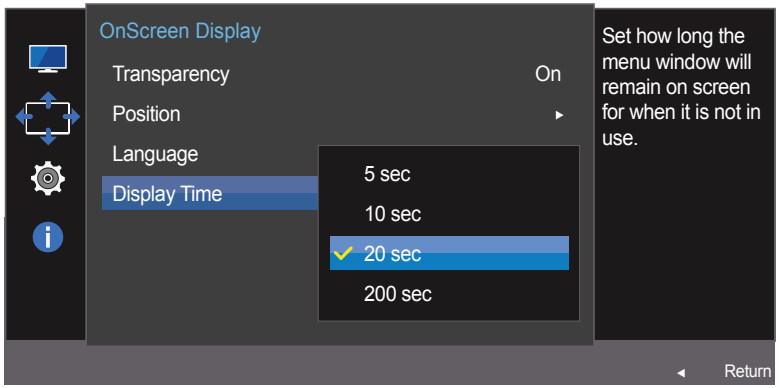
4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Display Time

ضبط قائمة العرض على الشاشة (OSD) بحيث تختفي تلقائيًا في حالة عدم استخدام القائمة لفترة محددة من الوقت.

Display Time يمكن استخدام هذا الخيار لتحديد الوقت الذي ترغب في اختفاء قائمة "العرض على الشاشة" بعده.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Display Time

1 عند ظهور دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ▥ لعرض شاشة القائمة المناظرة لكل مفتاح.

2 انتقل إلى **OnScreen Display** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Display Time** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

- **200 sec** / **20 sec** / **10 sec** / **5 sec**

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

الفصل 06
الإعداد وإعادة التعيين

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

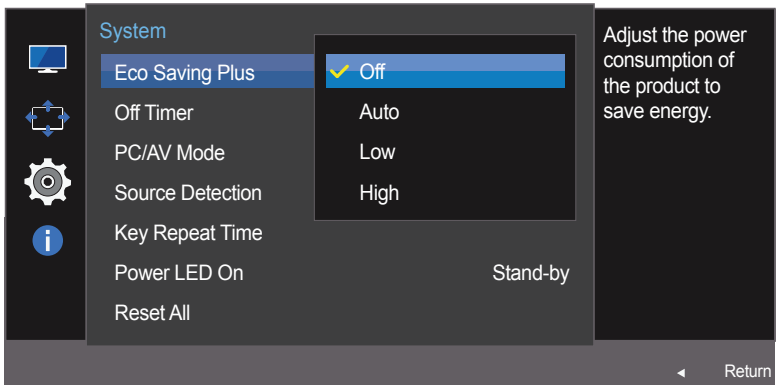
Eco Saving Plus

تعمل الوظيفة **Eco Saving Plus** على التقليل من استهلاك الطاقة عن طريق التحكم بالتيار الكهربي الذي تستخدمه لوحة جهاز العرض.

— هذا الخيار غير متوفر عندما يكون **SAMSUNG MAGICBright** في الوضع **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Eco Saving Plus

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ☰ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Eco Saving Plus** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

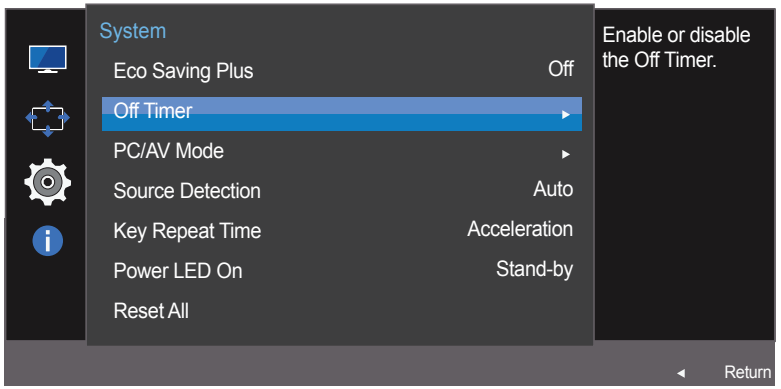
- **Off**: إلغاء تنشيط الوظيفة **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: سينخفض استهلاك الطاقة تلقائيًا بمعدل 10% تقريبًا عن الإعداد الحالي. (تنخفض نسبة استهلاك الطاقة وفقًا لسطوع الشاشة.)
- **Low**: سينخفض استهلاك الطاقة بمعدل 25% عن الإعداد الافتراضي.
- **High**: سينخفض استهلاك الطاقة بمعدل 50% عن الإعداد الافتراضي.

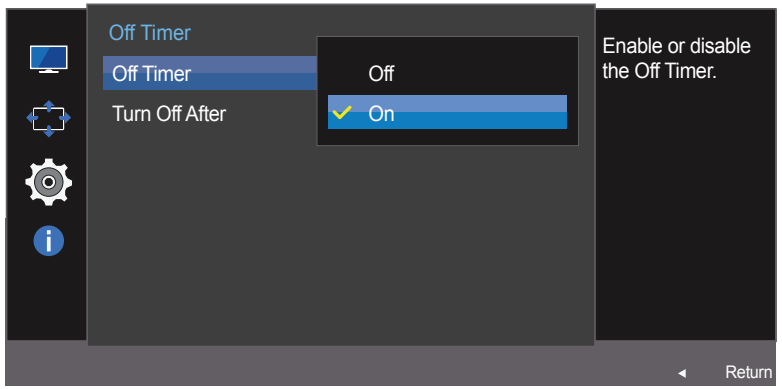
4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Off Timer

يمكنك تعيين المنتج إلى إيقاف التشغيل تلقائيًا.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Off Timer

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ☰ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Off Timer** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

- **Off**: إلغاء تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.
- **On**: تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Turn Off After

— يتوفر هذا الخيار فقط عند ضبط **Off Timer** على **On**.

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ▥ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Off Timer** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

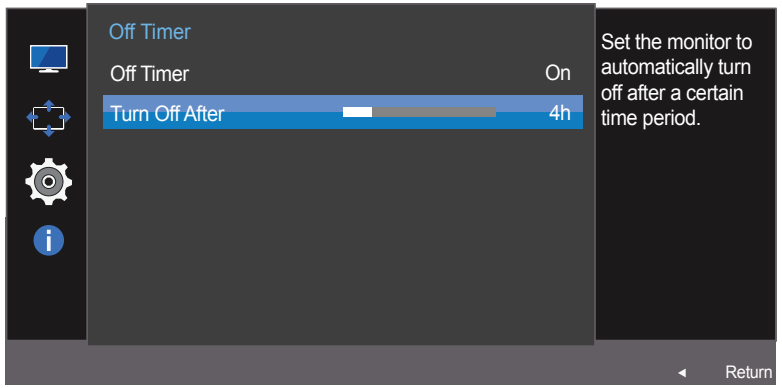
4 انتقل إلى **Turn Off After** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 اضبط **Turn Off After** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

— يمكن تعيين مؤقت إيقاف التشغيل في نطاق يتراوح ما بين ساعة واحدة إلى 23 ساعة. سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائياً بعد عدد الساعات المحدد.

— بالنسبة للمنتجات الموجودة في أسواق بعض المناطق، يتم ضبط ميزة **Off Timer** لتنشيطها تلقائيًا بعد مرور 4 ساعات من تشغيل المنتج. ويتم ذلك وفقًا لتنظيمات إمداد الطاقة. إذا كنت لا ترغب في تنشيط المؤقت، انتقل إلى **MENU** ← **System** وقم بضبط **Off Timer** على **Off**.

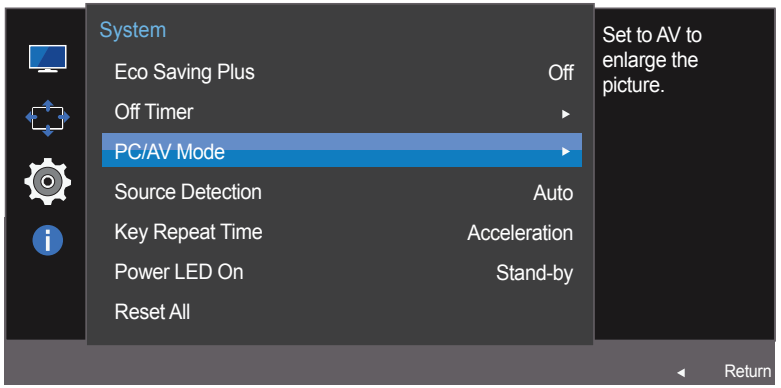


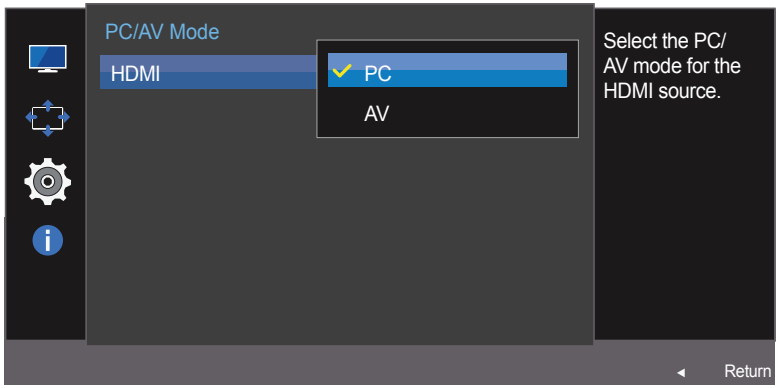
– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

PC/AV Mode

ضبط **PC/AV Mode** على **AV**. سيتم تكبير حجم الصورة.

يعد هذا الخيار مناسبًا عند عرض فيلم.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

— لا تدعم هذه الوظيفة وضع **Analog**.

— متوفرة للطُرز العريضة فقط مثل 16:9 أو 16:10.

— إذا كانت الشاشة في الوضع **HDMI** ويظهر على الشاشة **Check Signal Cable**، أو في حالة تنشيط وضع توفير الطاقة، فاضغط على الزر JOG لعرض شاشة الأزرار الوظائفية، ثم حدد الأيقونة . يمكنك تحديد **PC** أو **AV**..

تكوين PC/AV Mode

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **PC/AV Mode** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 انتقل إلى **HDMI** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

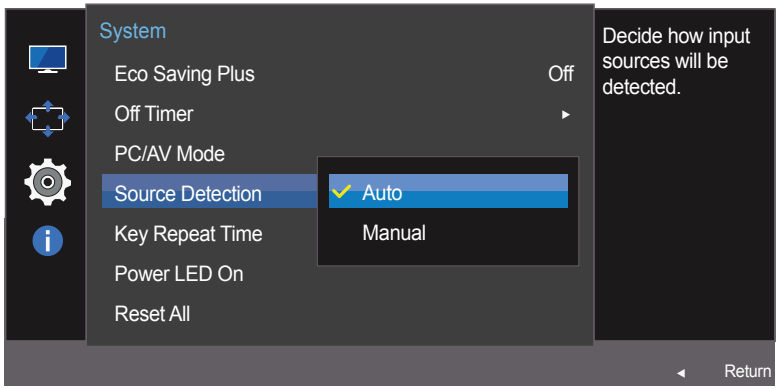
- التعيين إلى PC عند التوصيل بالكمبيوتر الشخصي.
- التعيين إلى AV عند التوصيل بجهاز AV.

5 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Source Detection

تنشيط **Source Detection**.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Source Detection

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ☰ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Source Detection** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

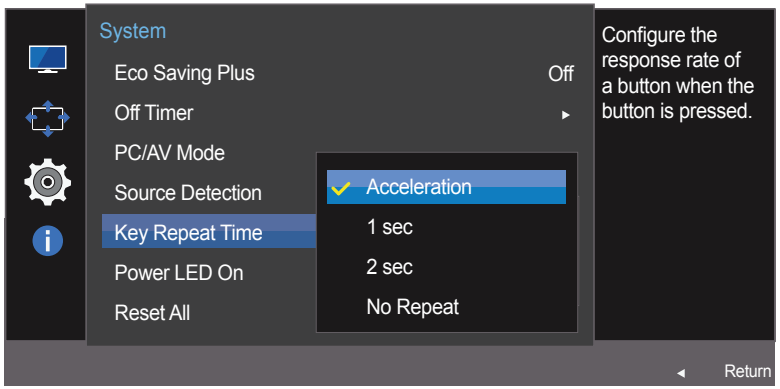
- **Auto**: يتم التعرّف على مصدر الإدخال تلقائيًا.
- **Manual**: تحديد مصدر إدخال يدويًا.

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Key Repeat Time

التحكم في معدل استجابة الزر عند الضغط عليه.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Key Repeat Time

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ☰ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Key Repeat Time** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

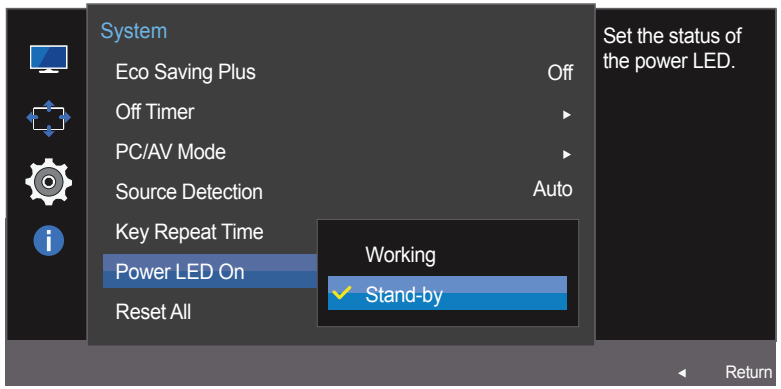
- يمكن تحديد **Acceleration** أو **1 sec** أو **2 sec**. في حالة تحديد **No Repeat** يستجيب الأمر بمجرد الضغط على الزر.

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Power LED On

قم بتكوين الإعدادات لتمكين أو تعطيل مؤشر LED الخاص بالطاقة الموجود في الجانب السفلي من المنتج.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Power LED On

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ▥ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Power LED On** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

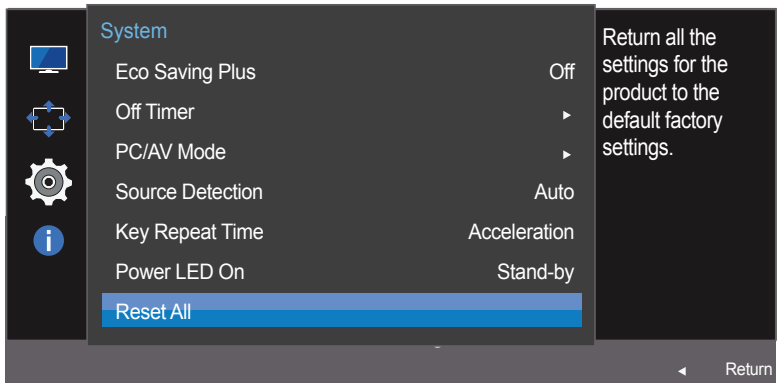
- **Working**: يضيء مؤشر LED الخاص بالطاقة عند تشغيل المنتج.
- **Stand-by**: يضيء مؤشر LED الخاص بالطاقة عند إيقاف تشغيل المنتج.

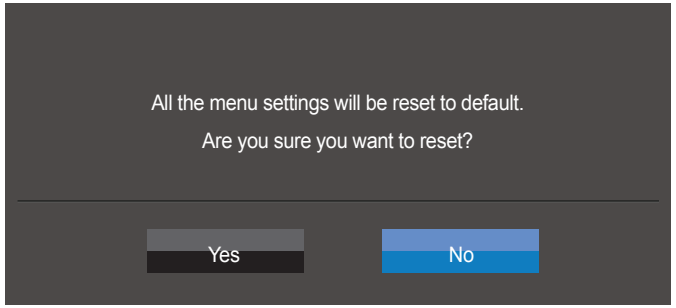
4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Reset All

إعادة كافة إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية.





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تهيئة إعدادات (Reset All)

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Reset All** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

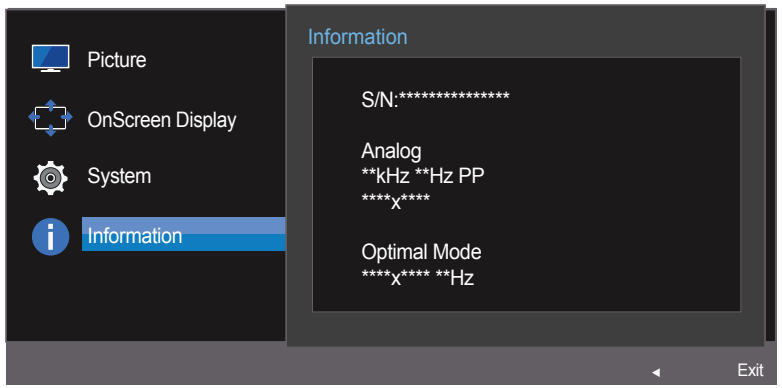
4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين والضغط على زر JOG.

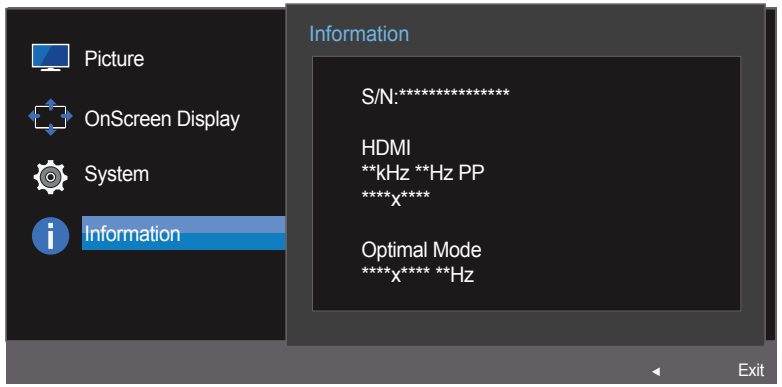
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

الفصل 07
قائمة المعلومات والقوائم الأخرى

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

Information





– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

عرض Information

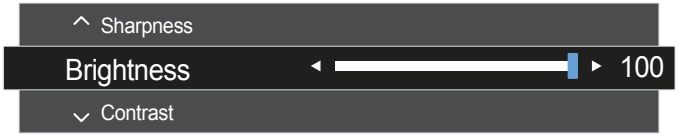
عرض مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد ▥ بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Information** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG. سيظهر مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

تكوين Brightness وContrast و Sharpness من "شاشة التهيئة"

يمكنك ضبط **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness** من خلال تحريك الزر JOG لأعلى أو لأسفل في حالة عدم عرض القائمة التي تظهر على الشاشة.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Brightness

— لا تتوافر هذه القائمة عند ضبط SAMSUNG MAGICBright إلى الوضع **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eco Saving Plus**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.

Contrast

— هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGICBright في الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.

Sharpness

— هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGICBright في الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.

1 قم بتحريك الزر JOG لأعلى/لأسفل لتحديد **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness**.

2 قم بتحريك الزر JOG يمينًا/يسارًا لضبط إعداد **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness**.

تكوين Volume في الشاشة الرئيسية

يمكنك ضبط **Volume** من خلال تحريك الزر JOG يسارًا أو يمينًا في حالة عدم عرض القائمة التي تظهر على الشاشة.

لا تدعم هذه الوظيفة وضع **HDMI**.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Volume

1 اضبط **Volume** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.

— إذا كانت جودة صوت جهاز الإدخال المتصل رديئة، فإن وظيفة Auto Mute في المنتج قد تقوم بكتم الصوت أو تتسبب في اهتزازه وذلك عند استخدام سماعات الرأس أو السماعات. اضبط مستوى صوت الإدخال لجهاز الإدخال على 20% وتحكم في مستوى الصوت باستخدام وظيفة التحكم في الصوت (زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين) الموجودة في المنتج.

— ما هي وظيفة Auto Mute؟
تعمل هذه الوظيفة على كتم الصوت لتحسين التأثير الصوتي عندما يكون هناك تشويش في الصوت أو عندما تكون الإشارة ضعيفة، وعادة يكون هذا بسبب تعرض جهاز الإدخال إلى مشكلة في الصوت.

— لتنشيط الوظيفة **Mute**، قم بالوصول إلى شاشة التحكم في **Volume**، ثم استخدم الزر JOG لتحريك التركيز لأسفل.
لإلغاء تنشيط الوظيفة **Mute**، قم بالوصول إلى شاشة التحكم في **Volume**، ثم قم برفع **Volume** أو خفضه.

الفصل 08
تثبيت البرامج

Easy Setting Box

Easy Setting Box

يمكّن برنامج **Easy Setting Box** المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى مقاطع متعددة.

تثبيت البرامج

1 لتثبيت أحدث إصدار من **Easy Setting Box**، قم بتنزيله من موقع Samsung Electronics على الويب http://www.samsung.com.

2 حدد برنامج إعداد **Easy Setting Box**.

3 عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق **Next**.

4 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

— قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.

— قد لا يظهر رمز البرنامج **Easy Setting Box** اعتمادًا على نظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.

— إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط المفتاح F5.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (Easy Setting Box)

قد تتأثر إجراءات تثبيت برنامج **Easy Setting Box** ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

متطلبات النظام

نظام التشغيل

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

الأجهزة

- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك الأقراص الثابت لا تقل عن 60 ميجابايت

إزالة البرنامج

انقر فوق **ابدأ**، وحدد **إعدادات/لوحة التحكم**، ثم انقر مرتين فوق **إضافة أو إزالة البرامج**.

حدد **Easy Setting Box** من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر **إضافة/حذف**.

الفصل 09
دليل استكشاف المشاكل وحلها

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung، اختبر المنتج على النحو التالي. وإذا ما استمرت المشكلة، فاتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

اختبار المنتج

تحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل طبيعي من خلال استخدام وظيفة اختبار المنتج.

إذا تم إيقاف تشغيل الشاشة وصدور وميض من مؤشر الطاقة على الرغم من توصيل المنتج بالكمبيوتر بطريقة صحيحة، قم بإجراء اختبار التشخيص الذاتي.

1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.

2 افصل الكبل عن المنتج.

3 تشغيل المنتج.

4 في حالة ظهور الرسالة **Check Signal Cable**، فهذا يُشير إلى أن المنتج يعمل بشكلٍ طبيعي.

إذا ظلت الشاشة خالية، فافحص نظام الكمبيوتر ووحدة التحكم في الفيديو والكبل.

فحص الدقة والتردد

بالنسبة للوضع الذي يتجاوز الدقة المدعومة (راجع الفقرة جدول وضع الإشارات القياسية)، ستظهر الرسالة **Not Optimum Mode** لفترة وجيزة.

— قد تختلف الدقة المعروضة وفقًا لإعدادات نظام الكمبيوتر أو المنتج.

تحقق مما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)

المشاكل	الحلول
يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.	افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل.
توجد مسافات فارغة على جميع جوانب الشاشة الأربعة عند توصيل كبل HDMI أو HDMI-DVI بالمنتج والكمبيوتر.	لا تؤثر هذه المسافات الفارغة الموجودة على الشاشة على المنتج. تحدث المسافات الفارغة على الشاشة بسبب الكمبيوتر أو بطاقة الرسومات. لحل هذه المشكلة، قم بضبط حجم الشاشة في إعدادات HDMI أو DVI لبطاقة الرسومات. وفي حالة عدم وجود خيار ضبط حجم الشاشة في قائمة إعدادات بطاقة الرسومات، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات إلى الإصدار الأحدث. (يرجى الاتصال بالشركة المصنّعة لبطاقة الرسومات أو الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل عن كيفية ضبط إعدادات الشاشة.)

مشاكل الشاشة

المشاكل	الحلول
مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.	تحقق من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح.
تظهر الرسالة Check Signal Cable.	تحقق من توصيل الكبل بالمنتج بطريقة صحيحة.
	تحقق من تشغيل الجهاز الموّصل بالمنتج.
يتم عرض Not Optimum Mode.	تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز الإشارات الصادرة من بطاقة الرسومات الدقة القصوى للمنتج أو تردده.
	قم بتغيير الدقة القصوى والتردد لتناسب أداء المنتج، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية" (صفحة71).
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	افحص وصلة الكابل بالمنتج.
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	ضبط Coarse و Fine.
	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.

المشاكل	الحلول
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تأكد أن دقة الكمبيوتر وتردده يقعان ضمن نطاق الدقة والتردد المتوافقين مع المنتج. وبعد ذلك، قم بتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية" (صفحة71) الوارد في هذا الدليل وقائمة **Information** الموجودة بالمنتج.
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	ضبط **Brightness** و**Contrast**.
لون الشاشة غير متجانس.	قم بتغيير إعدادات **Color**.
ألوان الشاشة لها ظلال وتظهر مشوهة.	قم بتغيير إعدادات **Color**.
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	قم بتغيير إعدادات **Color**.
لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.	المنتج في وضع توفير الطاقة. اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.
النص باهت.	إذا كنت تستخدم نظام Windows OS (مثل Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1): انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **الخطوط** ← **ضبط نص ClearType** وقم بتغيير **تشغيل ClearType**.
تظهر ملفات الفيديو عند تشغيلها بشكل متقطع.	قد تظهر ملفات الفيديو عالية الدقة عند تشغيلها بشكل متقطع. وقد يرجع السبب في هذا أن مشغل الفيديو غير مهيئ لموارد الكمبيوتر. حاول تشغيل الملف في مشغل فيديو آخر.

مشاكل الصوت

المشاكل	الحلول
لا يوجد صوت.	افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.
	افحص مستوى الصوت.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	ضبط مستوى الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.
توجد صورة ولكن لا يوجد صوت.	لا يمكن سماع أي صوت في حالة استخدام كبل HDMI-DVI لتوصيل جهاز الإدخال.
	وصّل الجهاز باستخدام كبل HDMI.

مشاكل أجهزة الصوت

المشاكل	الحلول
يتم سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.	في حالة سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانته.

س و ج

راجع دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات لمزيد من الإرشادات حول عملية الضبط.

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير التردد؟	اضبط التردد على بطاقة الرسومات. • Windows XP: انتقل إلى **لوحة المفاتيح** ← **المظهر والنسق** ← **العرض** → **إعدادات** ← **متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** الموجودة ضمن **إعدادات جهاز العرض**. • Windows ME/2000: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **الإعدادات** ← **خيارات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** ضمن **إعدادات جهاز العرض**. • Windows Vista: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات العرض** ← **إعدادات متقدمة** ← **Monitor**، ثم اضبط **Refresh rate** ضمن **Monitor settings**. • Windows 7: انتقل إلى **لوحة المفاتيح** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **دقة الشاشة** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** من **إعدادات جهاز العرض**. • Windows 8(Windows 8.1): انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة المفاتيح** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **دقة الشاشة** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** من **إعدادات جهاز العرض**.
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	• Windows XP: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر والسمات** ← **العرض** ← **الإعدادات** واضبط الدقة. • Windows ME/2000: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **الإعدادات**واضبط الدقة. • Windows Vista: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات العرض** واضبط الدقة. • Windows 7: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** واضبط الدقة. • Windows 8(Windows 8.1): انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** واضبط مستوى الدقة.

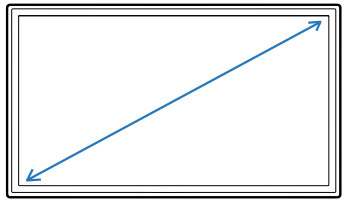
السؤال	الجواب
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	• Windows XP: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر والسمات** ← **العرض** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows ME/2000: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows Vista: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 7: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 8(Windows 8.1): قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء الطابع الشخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

فصل 10
المواصفات

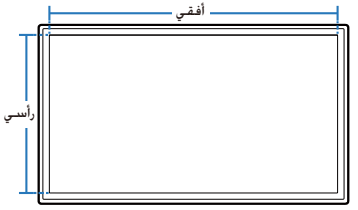
عام

اسم الموديل		S24E510C
لوحة	الحجم	الفئة 24 (23.5 بوصة / 59 سم)
	منطقة العرض	521.39 مم (أفقي) × 293.28 مم (رأسي)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.27156 مم (أفقي) × 0.27156 مم (رأسي)
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	دون الحامل	547.6 × 323.4 × 57.0 مم / 3.3 كجم
	مع الحامل	547.6 × 417 × 181.6 مم / 4.0 كجم
أقصى سرعة للبكسل		148.5 ميجاهرتز (HDMI)
مصدر إمداد الطاقة		تيار متردد بقوة 100 إلى 240 فولت (+/- 10 %) و 50/60 هرتز ± 3 هرتز اطّلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.
موصلات الإشارة		D-SUB و HDMI

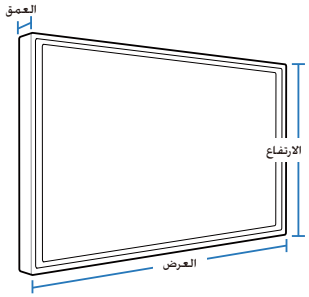
- الحجم



- منطقة العرض



- الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)



اسم الموديل		S24E510C
الأحوال البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % – 80 %، دون تكاثف
	التخزين	درجة الحرارة: 20- إلى 45 درجة مئوية (4- إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % – 95 %، دون تكاثف

— التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا. يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

— نقاط الشاشة (وحدات البكسل)

نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة LCD. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.

— المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

— هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

موفر الطاقة

تعمل وظيفة توفير الطاقة المضمّنة في هذا المنتج على خفض معدل استهلاك الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل الشاشة وتغيير لون مؤشر الطاقة LED في حالة عدم استخدام المنتج لفترة زمنية محددة. علمًا بأنه لا يتم إيقاف تشغيل الطاقة في وضع توفير الطاقة. لتشغيل الشاشة مرة أخرى، اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح أو حرّك الماوس. جدير بالذكر أن وظيفة وضع توفير الطاقة تعمل فقط أثناء توصيل المنتج بكمبيوتر تعمل وظيفة توفير الطاقة به.

موفر الطاقة	استهلاك الطاقة	وضع توفير الطاقة	إيقاف التشغيل (زر الطاقة)
مؤشر الطاقة	إيقاف التشغيل	وميض	مضيء
استهلاك الطاقة	30 وات	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

- قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.
- هذا المنتج غير معتمد من ®ENERGY STAR.
- ولا يتم دعم SOG (المزامنة على الأخضر).
- لتقليل استهلاك الطاقة إلى 0, افصل سلك التيار الكهربي. وافصل كابل الطاقة إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك)

جدول وضع الإشارات القياسية

اسم الموديل		S24E510C
المزامنة	التردد الأفقي	30 – 81 كيلوهرتز
	التردد الرأسي	56 – 60 هرتز (HDMI)
الدقة	الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
	أقصى دقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز

إذا تم إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. وإذا كانت الإشارة المرسلة من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية، فقد تظهر الشاشة فارغة مع إضاءة مؤشر الطاقة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقًا للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
VESA: 480 × 640	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA: 600 × 800	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA: 600 × 800	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA: 768 × 1024	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA: 720 × 1280	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA: 800 × 1280	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA: 1024 × 1280	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA: 900 × 1440	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA: RB 900 x 1600	60.000	60.000	108.000	+/+

– يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة. فاستخدام دقة غير تلك المحددة قد يقلل من جودة الصورة. ولتجنب ذلك، يوصى بتحديد الدقة المثلى المحددة للمنتج.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
VESA: 1680 × 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA: 1920 × 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

- التردد الأفقي
  إن الوقت اللازم لمسح خط واحد من الجانب الأيسر إلى الجانب الأيمن للشاشة يُعرف باسم الدورة الأفقية. ويُعرف الرقم العكسي للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. ويتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز.

- التردد الرأسي
  تُتيح لك إعادة نفس الصورة مرات عديدة في الثانية عرض صور طبيعية. يُقصد بتردد التكرار "التردد الرأسي" أو "معدل التحديث" ويُشار إليه بالهرتز.

فصل 11
الملحق

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

عند طلب الخدمة، قد نحصل منك على رسوم مقابل زيارة أحد الفنيين فى الحالات التالية بغض النظر عما إذا كان الجهاز لا يزال في فترة الضمان أم لا.

عدم وجود عيب بالمنتج

تنظيف المنتج أو تعديله أو شرح طريقة عمله أو إعادة تركيبه وغيرها.

- إذا قدم الفنيّ بعض الإرشادات حول كيفية استخدام المنتج أو قام بتعديل بعض الخيارات فقط دون فك المنتج.
- إذا كان الخلل أو العيب يرجع إلى عوامل بيئية خارجية (الإنترنت أو الهوائي أو الإشارة السلكية وغيرها.)
- إذا تمت إعادة تركيب منتج أو أجهزة تم توصيلها بشكل إضافي بعد تركيب المُنتج الذي تم شراؤه لأول مرة.
- إذا تمت إعادة تركيب منتج بغرض نقله إلى مكانٍ أو منزل مختلف.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية الاستخدام بسبب منتج شركة أخرى.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية استخدام الشبكة أو برنامج لشركة أخرى.
- إذا طلب العميل تثبيت برنامج وإعداده للمنتج.
- إذا قام فني الخدمة بإزالة أو تنظيف الأتربة أو أية مواد غريبة من داخل المنتج.
- إذا طلب العميل عملية تركيب إضافي لمنتج بعد شرائه من خلال مواقع التسوق المنزلي أو التسوق عبر الإنترنت.

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

- تأثير خارجي أو سقوط المنتج.
- استخدام مستلزمات أو منتجات تُباع منفصلة لم توصي بها شركة Samsung.
- الاستعانة بشخص بخلاف مهندس تابع لشركة صيانة خارجية أو شريك لشركة Samsung Electronics Co., Ltd لإصلاح الجهاز.
- تجديد المنتج أو إصلاحه من قِبل العميل.
- استخدام المنتج مع جهد كهربي غير مناسب أو مع توصيلات كهربية غير معتمدة.
- عدم اتّباع "التنبيهات" الواردة في دليل المستخدم.

أسباب أخرى

- في حالة تلف المنتج بسبب كارثة طبيعية. (كالتلف الناتج عن البرق والحرائق والزلازل والفيضانات وغيرها)
- في حالة استهلاك جميع المكونات القابلة للاستهلاك. (البطارية والحبر ولمبات الفلورسنت ورؤوس الطباعة والهزّاز والمصباح والمرشحات والأشرطة وغيرها.)

قد يتم دفع رسوم خدمة في حالة طلب العميل الحصول على خدمة مع عدم وجود عطل بالمنتج. لذا، يُرجى قراءة "دليل المستخدم" أولاً.

المصطلحات

OSD (العرض على الشاشة)_____ تُتيح لك قائمة العرض على الشاشة (OSD) تكوين الإعدادات التي تظهر على الشاشة لتحسين جودة الصورة حسب رغبتك، حيث تُتيح لك تغيير درجة سطوع الشاشة والألوان والحجم والعديد من الإعدادات الأخرى باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

جاما_____ تعمل قائمة Gamma على ضبط تدرج اللون الرمادي الذي يقوم بعرض الألوان البينية على الشاشة. يعمل ضبط درجة السطوع على زيادة سطوع الشاشة بالكامل، ومع ذلك يعمل ضبط Gamma على زيادة السطوع المتوسط.

تدرج الرمادي_____ يُشير التدرج إلى مستويات كثافة الألوان التي تعرض اختلافات تغيرات الألوان بداية من المناطق الأكثر قتامه إلى المناطق الأكثر سطوعًا على الشاشة. يتم التعبير عن تغيرات سطوع الشاشة بتغير اللونين الأبيض والأسود، كما يشير التدرج الرمادي إلى المنطقة المتوسطة بين الأبيض و الأسود. يعمل تغيير التدرج الرمادي من خلال ضبط Gamma على تغيير درجة السطوع المتوسط على الشاشة.

معدل المسح_____ يشير معدل المسح أو معدل التحديث إلى تردد معدلات تحديث الشاشة. يتم نقل بيانات الشاشة عند تحديث عرض إحدى الصور على الرغم من أن عملية التحديث غير مرئية بالعين المجردة. يُقصد بتحديثات الشاشة معدل المسح ويتم قياسه بالهرتز. يُقصد بمعدل المسح 60 هرتز أن الشاشة تقوم بعملية التحديث بمعدل 60 مرة في الثانية. يعتمد معدل مسح الشاشة على أداء بطاقات الرسومات بأجهزة الكمبيوتر وجهاز العرض.

المسافة بين النقاط_____ تحتوي الشاشة على نقاط حمراء وخضراء وزرقاء.
وكلما قلت المسافة بين النقاط، زادت الدقة. وتشير المسافة بين النقاط إلى أقصر مسافة بين النقاط من نفس اللون. ويتم قياس المسافة بين النقاط بالمليمتر.

التردد الأفقي_____ تتكون الحروف والصور التي يتم عرضها على جهاز العرض من نقاط متعددة (وحدات البكسل). يتم نقل وحدات البكسل في خطوط أفقية يتم ترتيبها بعد ذلك رأسيًا لإنشاء صورة. يتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز، حيث يمثل عدد المرات التي يتم فيها نقل الخطوط الأفقية في الثانية بالإضافة إلى عرضها على شاشة جهاز العرض. ويعني مقدار التردد الأفقي 85 أن الخطوط الأفقية التي تعمل على تعديل صورة يتم إرسالها 85000 مرة في الثانية. ومن ثمَّ، يكون التردد الأفقي 85 كيلوهرتز.

التردد الرأسي_____ تتكون الصورة الواحدة من خطوط أفقية متعددة. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز، حيث يمثل عدد الصور التي يمكن إنشاؤها في الثانية بواسطة هذه الخطوط الأفقية. يُقصد بالتردد الرأسي 60 أن الصورة يتم نقلها بمعدل 60 مرة في الثانية. يسمى التردد الرأسي أيضًا "معدل التحديث" كما أنه يؤثر في ومض الشاشة.

الدقة_____ الدقة هي عدد وحدات البكسل الأفقية والرأسية التي تكوّن الشاشة. وهي تمثل مستوى تفاصيل العرض. تعرض الدقة الأعلى كمية أكبر من المعلومات على الشاشة كما أنها مناسبة لإجراء مهام متعددة في نفس الوقت.
على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل 1920 × 1080 من 1920 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 1080 خط رأسي (الدقة الرأسية).

التوصيل والتشغيل_____ يُعد "التوصيل والتشغيل" ميزة رائعة تسمح بتبادل تلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثالية.
ويستخدم جهاز العرض VESA DDC (معيار دولي) لتنفيذ وظيفة "التوصيل والتشغيل".